機器表

記号	名称	仕様	消費電力 相(φ)	消費電力 電圧(V)	消費電力 出力(kw)	台数	設置場所 階	設置場所 室名	備考
ACP-1	空調機	室外機：ペア型インバーターエアコン	3	200	2.42	1組	1	屋外	
		室内機：天吊型					1	A棟保健室	
		冷房能力：10.0(5.0~11.2)kW							
		暖房能力：11.2(5.1~14.0)kW							
		冷媒ガス：R410A							
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：リモコンスイッチ　ロングライフフィルター							
ACP-2	空調機	室外機：ペア型インバーターエアコン	3	200	1.72	1組	1	屋外	
		室内機：天吊型					1	A棟校長室	
		冷房能力：5.0(2.3~5.6) kW							
		暖房能力：5.6(2.5~7.1) kW							
		冷媒ガス：R410A							
		冷媒管(液/ガス)：6.4φ/12.7φ							
		付属品：リモコンスイッチ　ロングライフフィルター							
ACP-3	室外機	型式：ガス空冷ヒートポンプ式ビルマルチ自立型	3	200	1.36	1	1	A棟屋外	
		冷房能力：45 kW　暖房能力：50 kW							785kg
		冷媒ガス：R410A　燃料ガス：13A							1000^{P}X1800^{H}X2248^{W}
		ガス消費量：冷房時：31.0 kW　暖房時：33.5 kW							
		運転音：57dB以下							
		付属品：ゴム防振　脱臭装置付							
ACP-3a	室内機	型式：天吊型	1	200	0.042	3	2	A棟図書室	
		冷房能力：5.6 kW							
		暖房能力：6.3 kW							
		冷媒ガス：R410A							
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：ロングライフフィルター							
ACP-3b	室内機	型式：天吊型	1	200	0.047	2	2	A棟放課後教室	
		冷房能力：9.0 kW							
		暖房能力：10.0 kW							
		冷媒ガス：R410A							
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：ロングライフフィルター							
ACP-4	室外機	型式：ガス空冷ヒートポンプ式ビルマルチ自立型	3	200	1.36	1	1	A棟屋外	
		冷房能力：45 kW　暖房能力：50 kW							785kg
		冷媒ガス：R410A　燃料ガス：13A							1000^{P}X1800^{H}X2248^{W}
		ガス消費量：冷房時：31.0 kW　暖房時：33.5 kW							
		運転音：57dB以下							
		付属品：ゴム防振　脱臭装置付							
ACP-4a	室内機	型式：天吊型	1	200	0.031	3	3	A棟第二理科教室	
		冷房能力：5.6 kW							
		暖房能力：6.3 kW							
		冷媒ガス：R410A							
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：ロングライフフィルター							
ACP-4b	室内機	型式：天吊型	1	200	0.047	2	3	A棟第一理科教室	
		冷房能力：9.0 kW							
		暖房能力：10.0 kW							
		冷媒ガス：R410A							
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：ロングライフフィルター							
ACP-5	室外機	型式：ガス空冷ヒートポンプ式ビルマルチ自立型	3	200	1.36	1	1	A棟屋外	
		冷房能力：45 kW　暖房能力：50 kW							785kg
		冷媒ガス：R410A　燃料ガス：13A							1000^{P}X1800^{H}X2248^{W}
		ガス消費量：冷房時：31.0 kW　暖房時：33.5 kW							
		運転音：57dB以下							
		付属品：ゴム防振　脱臭装置付							

機器表

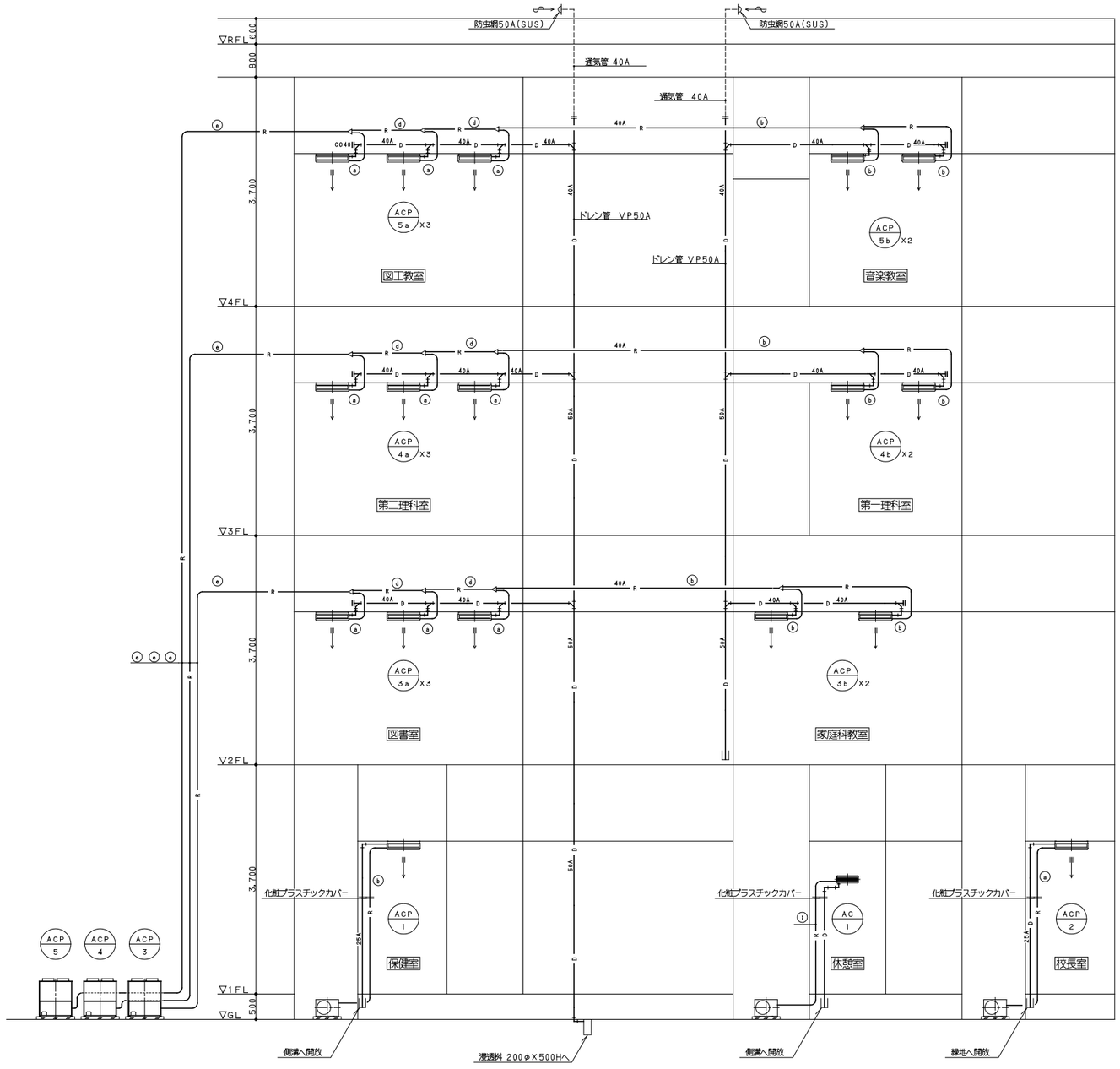
記号	名称	仕様	消費電力 相(φ)	消費電力 電圧(V)	消費電力 出力(kw)	台数	設置場所 階	設置場所 室名	備考
ACP-5a	室内機	型式：天吊型	1	200	0.031	3	4	A棟図工教室	
		冷房能力：5.6 kW							
		暖房能力：6.3 kW							
		冷媒ガス：R410A							
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：ロングライフフィルター							
ACP-5b	室内機	型式：天吊型	1	200	0.047	2	4	A棟音楽教室	
		冷房能力：9.0 kW							
		暖房能力：10.0 kW							
		冷媒ガス：R410A							
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：ロングライフフィルター、ドレンアップ							
ACP-6	室外機	型式：ガス空冷ヒートポンプ式ビルマルチ自立型	3	200	1.36	1	1	B棟屋外	
		冷房能力：56 kW　暖房能力：63 kW							800kg
		冷媒ガス：R410A　燃料ガス：13A							1000^{P}X1800^{H}X2248^{W}
		ガス消費量：冷房時：38.3 kW　暖房時：43.0 kW							
		運転音：58dB以下							
		付属品：ゴム防振、脱臭装置付							
ACP-6a	室内機	型式：天吊型	1	200	0.042	2	1	B棟音楽教室(101)	
		冷房能力：7.1 kW				2	1	B棟音楽教室(102)	
		暖房能力：8.0 kW				2	1	B棟音楽教室(103)	
		冷媒ガス：R410A				2	1	B棟音楽教室(104)	
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：ロングライフフィルター							
ACP-7	室外機	型式：ガス空冷ヒートポンプ式ビルマルチ自立型	3	200	1.36	1	1	B棟屋外	
		冷房能力：56 kW　暖房能力：63 kW							800kg
		冷媒ガス：R410A　燃料ガス：13A							1000^{P}X1800^{H}X2248^{W}
		ガス消費量：冷房時：38.3 kW　暖房時：43.0 kW							
		運転音：58dB以下							
		付属品：ゴム防振、脱臭装置付							
ACP-7a	室内機	型式：天吊型	1	200	0.042	2	2	B棟音楽教室(201)	
		冷房能力：7.1 kW				2	2	B棟音楽教室(202)	
		暖房能力：8.0 kW				2	2	B棟音楽教室(203)	
		冷媒ガス：R410A				2	2	B棟音楽教室(204)	
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：ロングライフフィルター							
ACP-8	室外機	型式：ガス空冷ヒートポンプ式ビルマルチ自立型	3	200	1.36	1	1	B棟屋外	
		冷房能力：56 kW　暖房能力：63 kW							800kg
		冷媒ガス：R410A　燃料ガス：13A							1000^{P}X1800^{H}X2248^{W}
		ガス消費量：冷房時：38.3 kW　暖房時：43.0 kW							
		運転音：58dB以下							
		付属品：ゴム防振、脱臭装置付							
ACP-8a	室内機	型式：天吊型	1	200	0.042	2	3	B棟音楽教室(301)	
		冷房能力：7.1 kW				2	3	B棟音楽教室(302)	
		暖房能力：8.0 kW				2	3	B棟音楽教室(303)	
		冷媒ガス：R410A				2	3	B棟音楽教室(304)	
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：ロングライフフィルター							
ACP-9	室外機	型式：ガス空冷ヒートポンプ式ビルマルチ自立型	3	200	1.36	1	1	B棟屋外	
		冷房能力：56 kW　暖房能力：63 kW							800kg
		冷媒ガス：R410A　燃料ガス：13A							1000^{P}X1800^{H}X2248^{W}
		ガス消費量：冷房時：38.3 kW　暖房時：43.0 kW							
		運転音：58dB以下							
		付属品：ゴム防振、脱臭装置付							

機器表

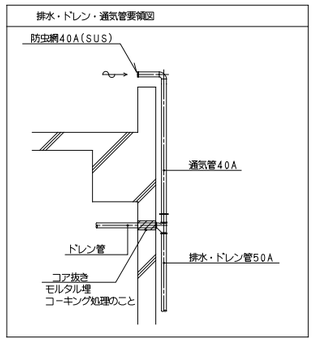
記号	名称	仕様	消費電力 相(φ)	消費電力 電圧(V)	消費電力 出力(kw)	台数	設置場所 階	設置場所 室名	備考
ACP-9a	室内機	型式：天吊型	1	200	0.047	2	4	B棟音楽教室(401)	
		冷房能力：8.0 kW				2	4	B棟音楽教室(402)	
		暖房能力：9.0 kW				2	4	B棟音楽教室(403)	
		冷媒ガス：R410A				2	4	B棟音楽教室(404)	
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：ロングライフフィルター							
ACP-10	空調機	室外機：電気式空冷ツイン型インバーターエアコン	3	200	4.3	1組	1	B棟音楽教室(106)	
		室内機：天吊型X2台				1組	1	B棟音楽教室(107)	
		冷房能力：14.0(6.2~16.0)kW							
		暖房能力：16.0(6.2~20.0)kW							
		冷媒ガス：R410A							
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：リモコンスイッチ							
ACP-11	室外機	型式：ガス空冷ヒートポンプ式ビルマルチ自立型	3	200	1.36	1	1	B棟屋外	
		冷房能力：56 kW　暖房能力：63 kW							800kg
		冷媒ガス：R410A　燃料ガス：13A							1000^{P}X1800^{H}X2248^{W}
		ガス消費量：冷房時：38.3 kW　暖房時：43.0 kW							
		運転音：58dB以下							
		付属品：ゴム防振、脱臭装置付							
ACP-11a	室内機	型式：天吊型	1	200	0.042	2	2	B棟音楽教室(205)	
		冷房能力：7.1 kW				2	2	B棟音楽教室(206)	
		暖房能力：8.0 kW				2	1	B棟音楽教室(105)	
		冷媒ガス：R410A				2	2	B棟音楽教室(207)	
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：ロングライフフィルター							
ACP-12	室外機	型式：ガス空冷ヒートポンプ式ビルマルチ自立型	3	200	1.36	1	1	B棟屋外	
		冷房能力：45 kW　暖房能力：50 kW							785kg
		冷媒ガス：R410A　燃料ガス：13A							1000^{P}X1800^{H}X2248^{W}
		ガス消費量：冷房時：31.0　暖房時：33.5 kW							
		運転音：57dB以下							
		付属品：ゴム防振、脱臭装置付							
ACP-12a	室内機	型式：天吊型	1	200	0.042	2	3	B棟音楽教室(305)	
		冷房能力：7.1 kW				2	3	B棟音楽教室(306)	
		暖房能力：8.0 kW				2	3	B棟音楽教室(307)	
		冷媒ガス：R410A							
		冷媒管(液/ガス)：9.5φ/15.9φ							
		付属品：ロングライフフィルター							
AC-1	空調機	型式：セパレート型インバーターエアコン(壁掛型)	1	100	0.84	1	1	A棟休憩室	
		冷房能力：2.5(0.6~3.5) kW				1	1	B棟休憩室	
		暖房能力：2.8(0.6~6.2) kW							
		冷媒ガス：R410A							
		冷媒管(液/ガス)：6.4φ/9.5φ							
		ドレン管：VP16A							
		付属品：リモコンスイッチ，取付金物共							
R	個別リモコン	型式：壁掛型，フル2線式				33		各室	
		機能：ON・OFF，温度設定，風量設定，風向調整，警報							
SR	集中リモコン	型式：壁掛型，2線式	1	200	0.01	2		職員室	
		機能：ON・OFF，温度設定，風量設定，風向調整，警報							

注記
1. 特記なき冷媒は、R410Aとする。
2. 能力は数値以上とする。

月日		海老名市 〔財務部管財課営繕担当〕	承認	検図	設計	作図	工事名称：海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺 N.S	図面番号 M / 03
							図面名称：空調設備　機器表（改修）			



A棟　空調設備　系統図　S＝N，S



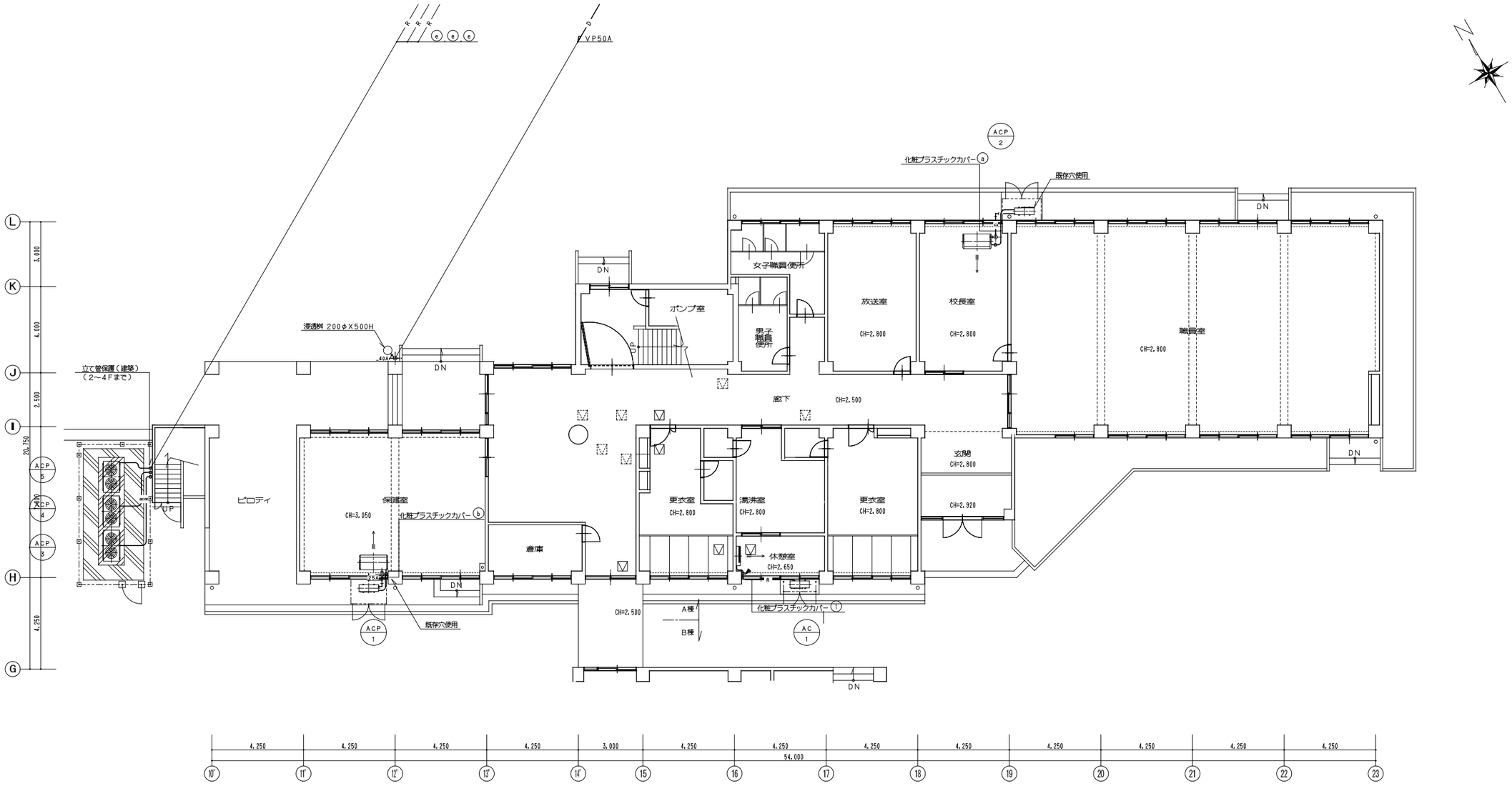
注記

1．冷媒管及び渡り電源は下記とする。

記号	冷媒管（液管／ガス管）	制御配線	電源線（冷媒共巻）	ドレン管
ⓐ	6.35φ/12.7φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
ⓑ	9.52φ/15.88φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
ⓒ	9.52φ/19.05φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
ⓓ	9.52φ/22.2φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
ⓔ	12.7φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
ⓕ	15.88φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
ⓖ	19.05φ/31.8φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
ⓗ	19.05φ/38.1φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
ⓘ	6.35φ/9.52φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－

2．ドレン管は結露防止層付硬質塩化ビニル管を採用とするので、保温はしない。

月　日		海老名市〔財務部管財課営繕担当〕	承認	検図	設計	作図	工事名称 海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺 N,S	図面番号 M／04
							図面名称 A棟　空調設備　系統図（改修）			

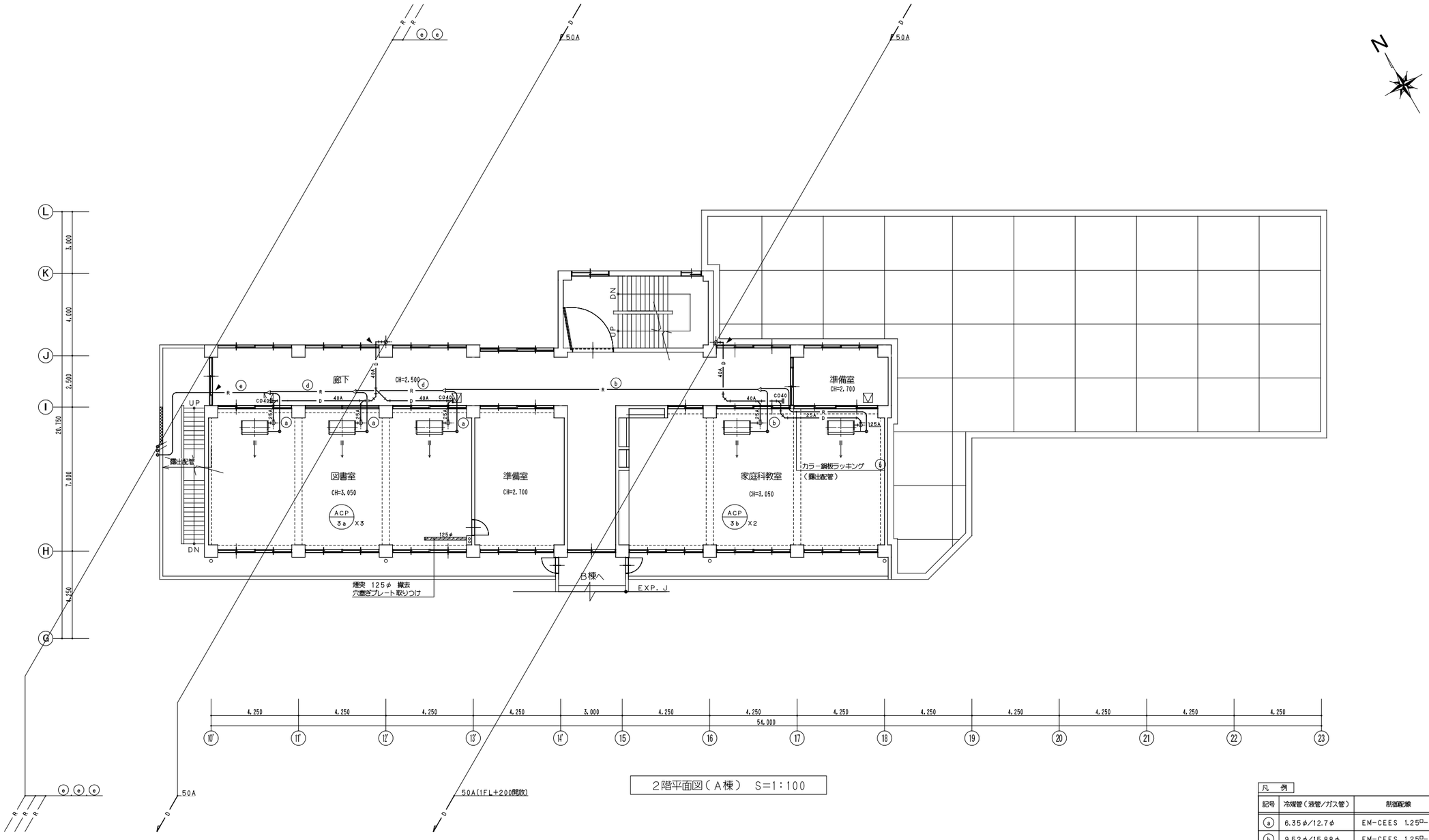


1階平面図（A棟） S=1:100

凡 例

記号	冷媒管（液管/ガス管）	制御配線	電源線（冷媒共巻）	ドレン管
a	6.35φ/12.7φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
b	9.52φ/15.88φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
c	9.52φ/19.05φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
d	9.52φ/22.2φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
e	12.7φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
f	15.88φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
g	19.05φ/31.8φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
h	19.05φ/38.1φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
i	6.35φ/9.52φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－

月 日		海老名市〔財務部管財課営繕担当〕	承認	検図	設計	作図	工事名称：海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺	図面番号
							図面名称：A棟 空調設備 1階平面図（改修）		A1=1:100 A3=1:200	M／05



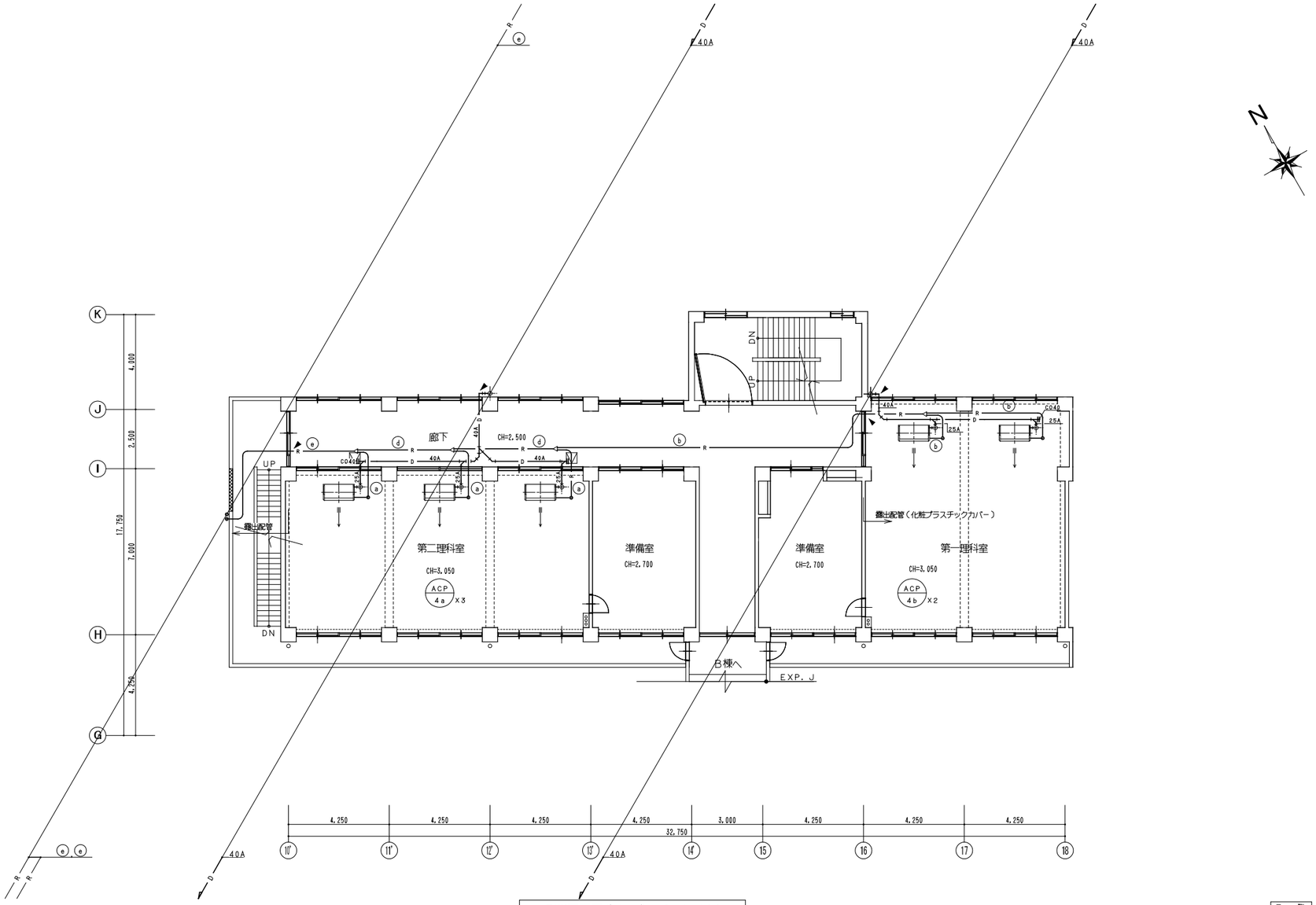
凡 例

記号	冷媒管（液管／ガス管）	制御配線	電源線（冷媒共巻）	ドレン管
a	6.35φ/12.7φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
b	9.52φ/15.88φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
c	9.52φ/19.05φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
d	9.52φ/22.2φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
e	12.7φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
f	15.88φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
g	19.05φ/31.8φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
h	19.05φ/38.1φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
i	6.35φ/9.52φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−

注記

1．既存暖房用煙突は、撤去し穴を塞ぎプレートを取り付けること

月 日		海 老 名 市 〔財務部管財課営繕担当〕	承認	検図	設計	作図	工事名称 海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺 A1=1:100 A3=1:200	図面番号 M／06
							図面名称 A棟 空調設備 2階平面図（改修）			

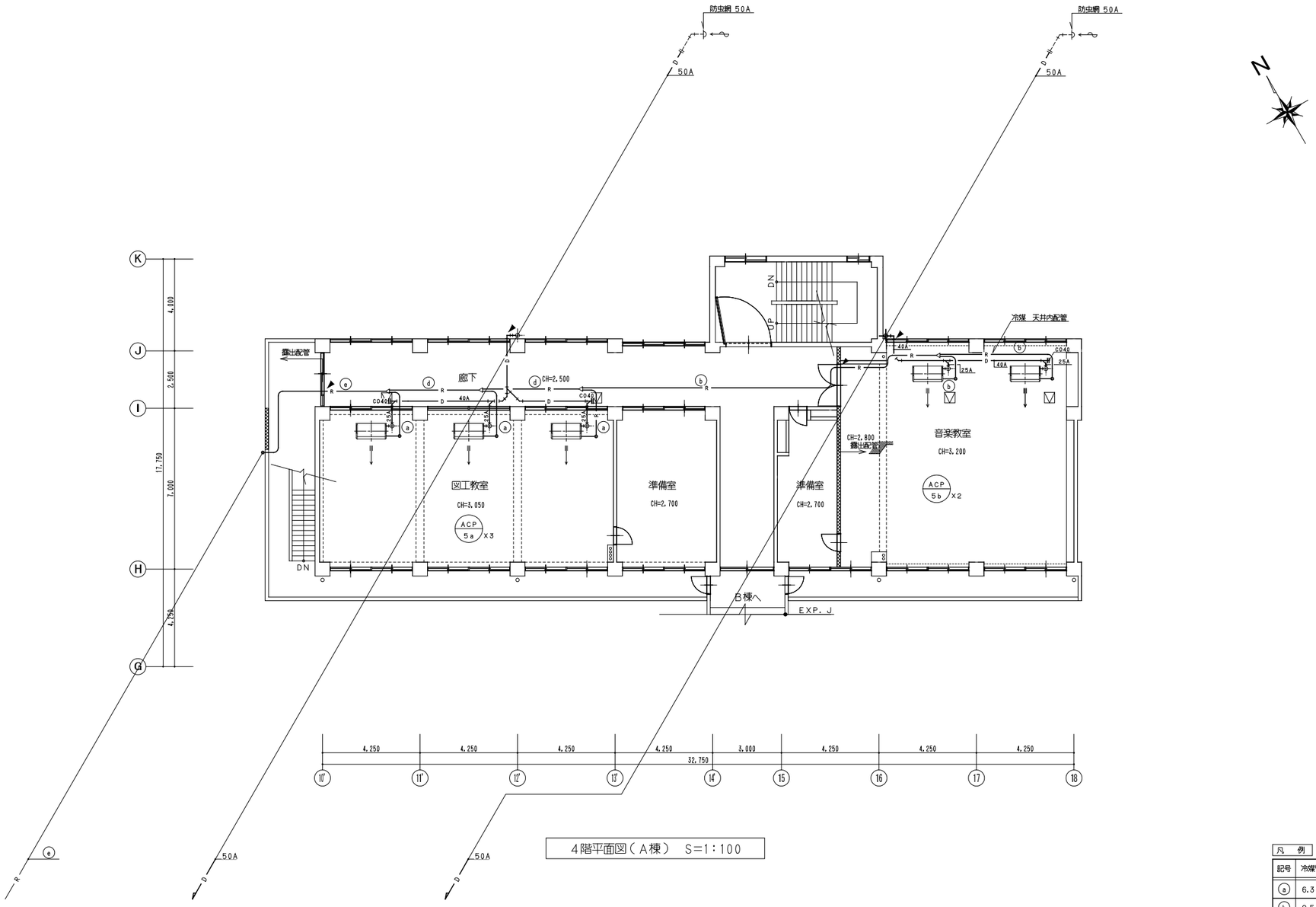


3階平面図（A棟） S=1:100

凡　例

記号	冷媒管（液管/ガス管）	制御配線	電源線（冷媒共巻）	ドレン管
a	6.35φ/12.7φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
b	9.52φ/15.88φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
c	9.52φ/19.05φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
d	9.52φ/22.2φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
e	12.7φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
f	15.88φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
g	19.05φ/31.8φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
h	19.05φ/38.1φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
i	6.35φ/9.52φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−

月　日		海　老　名　市 〔財務部管財課営繕担当〕	承認	検図	設計	作図	工事名称 海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺	図面番号
							図面名称 A棟　空調設備　3階平面図（改修）		A1=1:100 A3=1:200	M / 07



4階平面図（A棟） S=1：100

凡 例

記号	冷媒管（液管/ガス管）	制御配線	電源線（冷媒共巻）	ドレン管
a	6.35φ/12.7φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
b	9.52φ/15.88φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
c	9.52φ/19.05φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
d	9.52φ/22.2φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
e	12.7φ/28.58φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
f	15.88φ/28.58φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
g	19.05φ/31.8φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
h	19.05φ/38.1φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
i	6.35φ/9.52φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	−

月 日		海 老 名 市 〔財務部管財課営繕担当〕	承認	検図	設計	作図	工事名称 海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺 A1=1:100 A3=1:200	図面番号 M / 08
							図面名称 A棟 空調設備 4階平面図（改修）			

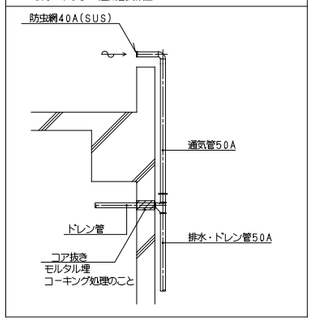
注記

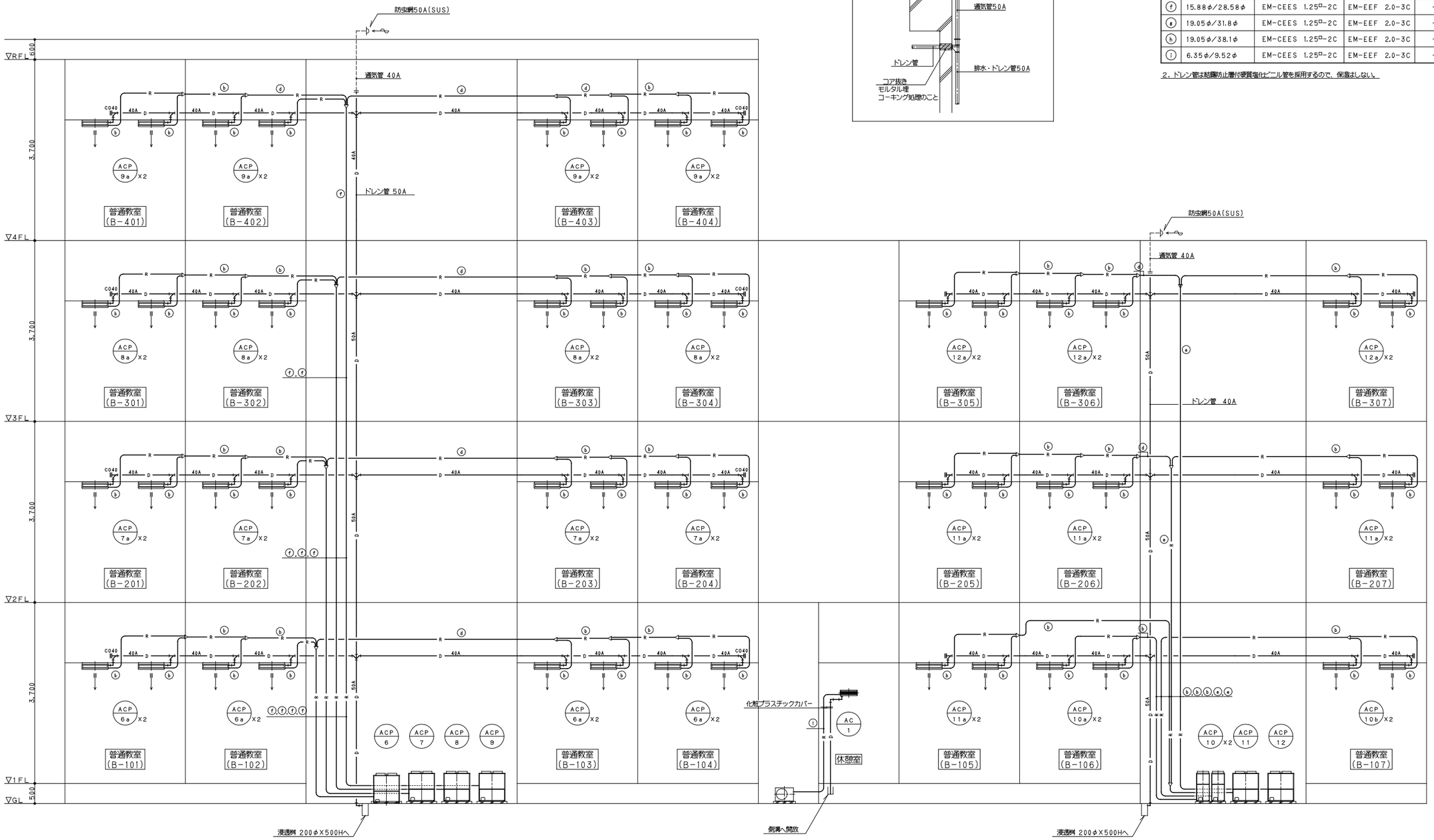
1．冷媒管及び渡り電源は下記とする。

記号	冷媒管（液管/ガス管）	制御配線	電源線（冷媒共巻）	ドレン管
a	6.35φ/12.7φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
b	9.52φ/15.88φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
c	9.52φ/19.05φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
d	9.52φ/22.2φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
e	12.7φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
f	15.88φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
g	19.05φ/31.8φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
h	19.05φ/38.1φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
i	6.35φ/9.52φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－

2．ドレン管は結露防止層付硬質塩化ビニル管を採用するので、保温はしない。

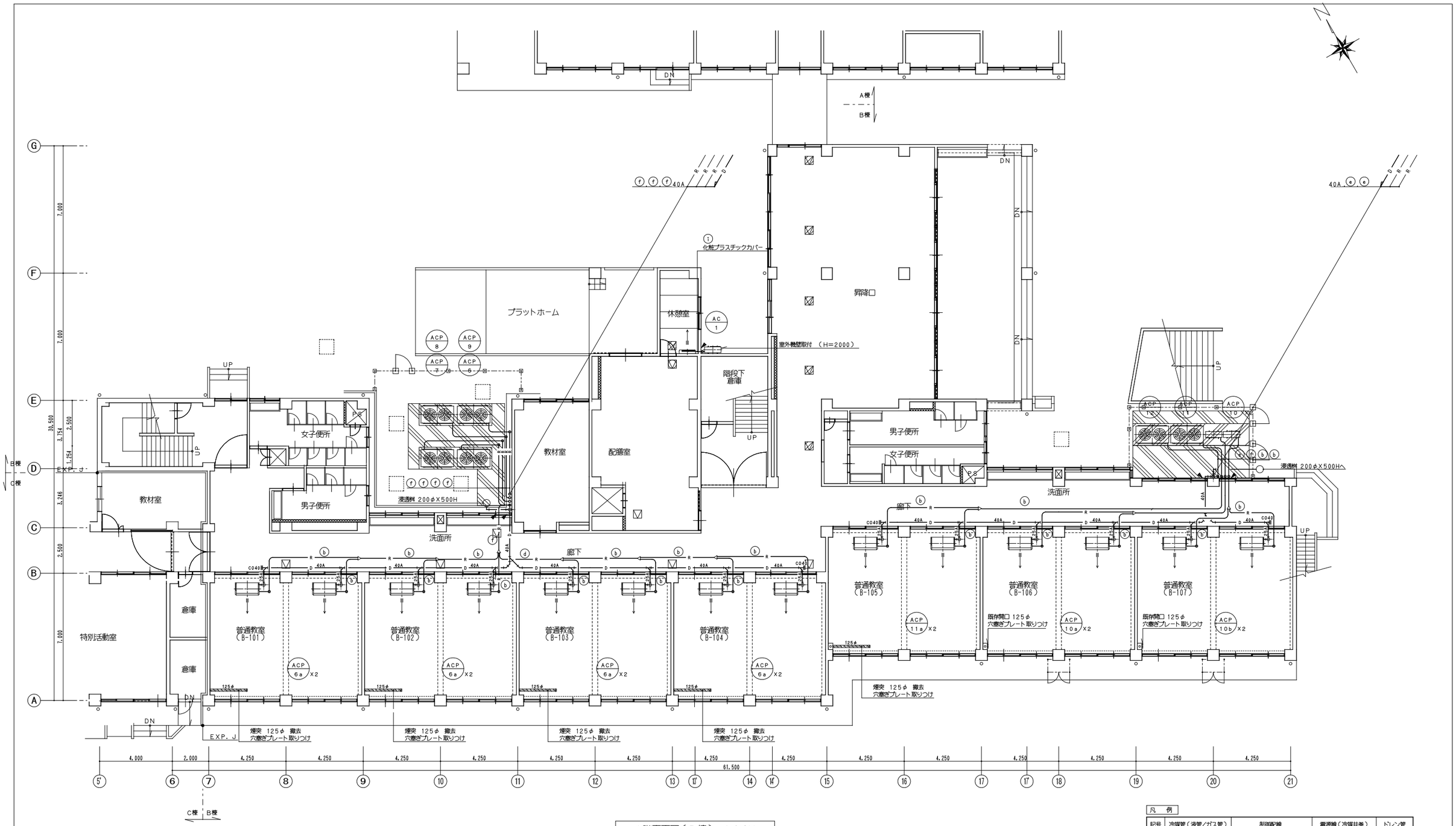
排水・ドレン・通気管要領図





B棟　空調設備　系統図　S＝N，S

月	日		承認	検図	設計	作図	工事名称 海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺	図面番号
		海老名市 〔財務部管財課営繕担当〕					図面名称 B棟　空調設備　系統図（改修）		N,S	M／09



1階平面図（B棟） S=1:100

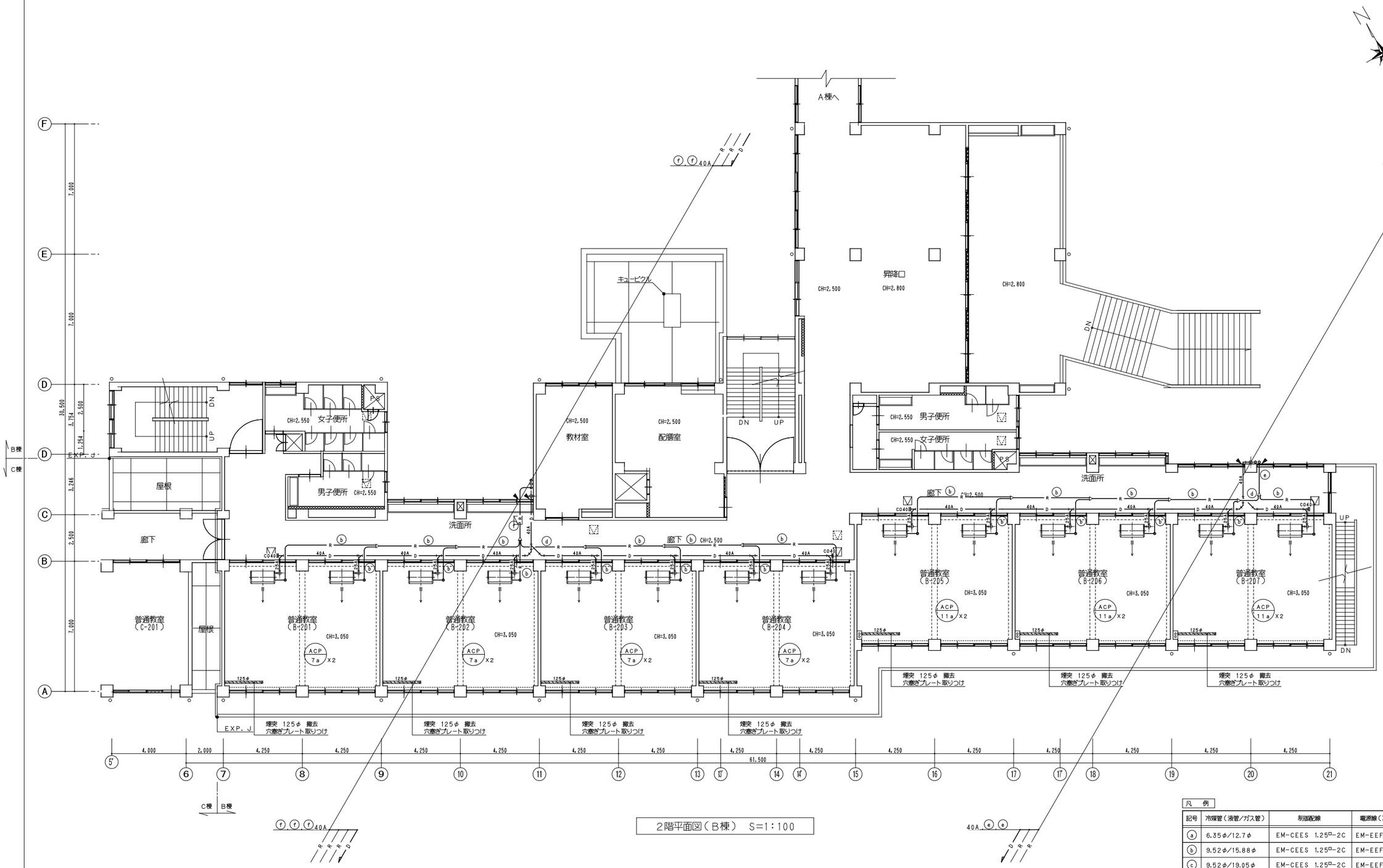
凡 例

記号	冷媒管（液管/ガス管）	制御配線	電源線（冷媒共巻）	ドレン管
a	6.35φ/12.7φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
b	9.52φ/15.88φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
c	9.52φ/19.05φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
d	9.52φ/22.2φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
e	12.7φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
f	15.88φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
g	19.05φ/31.8φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
h	19.05φ/38.1φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−
i	6.35φ/9.52φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	−

注記

1．既存暖房用煙突は、撤去し穴を塞ぎプレートを取り付けること

月 日		海老名市〔財務部管財課営繕担当〕	承認	検図	設計	作図	工事名称 海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺 A1=1:100 A3=1:200	図面番号 M / 10
							図面名称 B棟 空調設備 1階平面図（改修）			



2階平面図（B棟） S=1:100

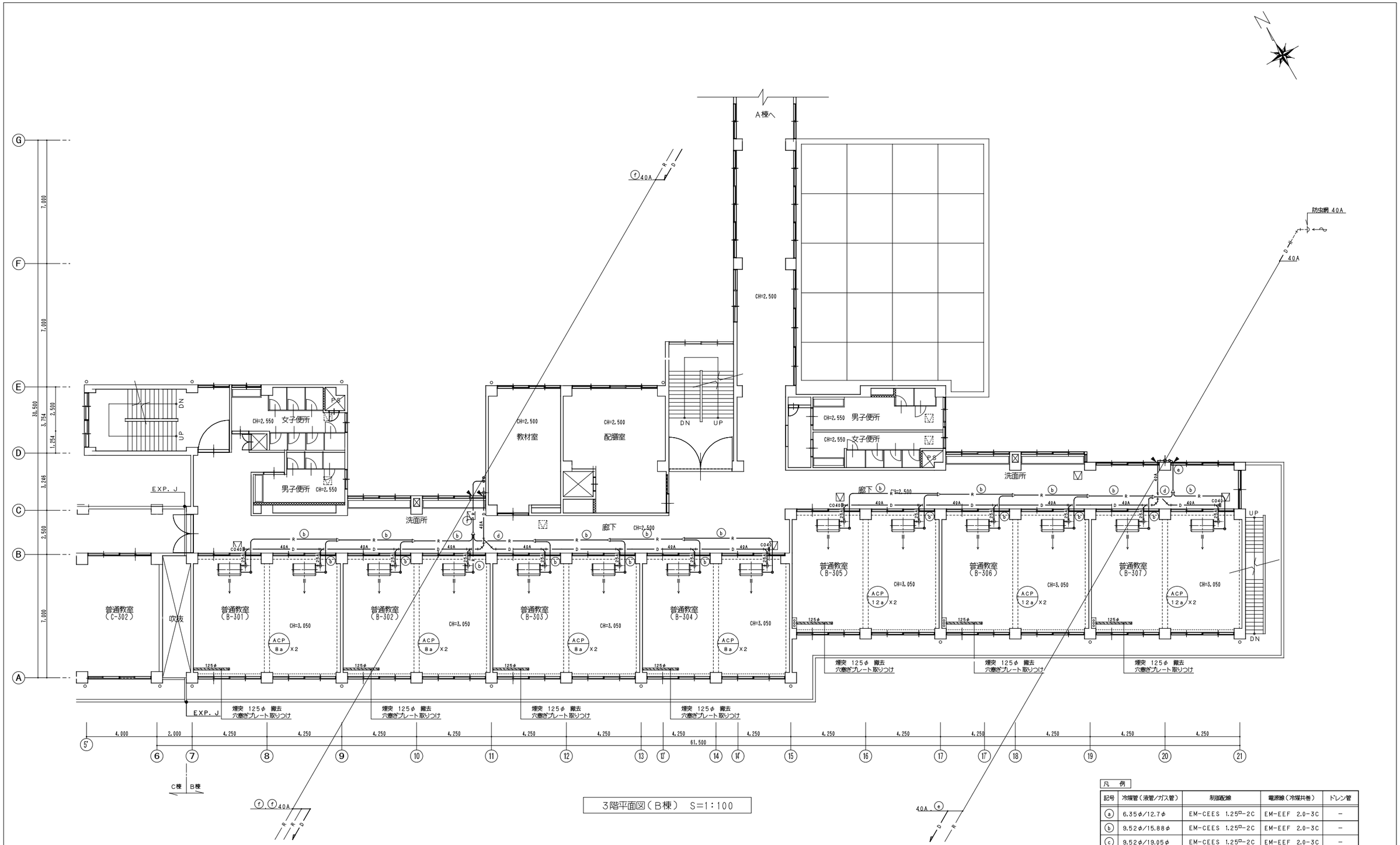
注記

1．既存暖房用煙突は、撤去し穴を塞ぎプレートを取り付けること

凡 例

記号	冷媒管（液管／ガス管）	制御配線	電源線（冷媒共巻）	ドレン管
a	6.35φ/12.7φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
b	9.52φ/15.88φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
c	9.52φ/19.05φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
d	9.52φ/22.2φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
e	12.7φ/28.58φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
f	15.88φ/28.58φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
g	19.05φ/31.8φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
h	19.05φ/38.1φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
i	6.35φ/9.52φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－

月 日		海老名市 〔財務部管財課営繕担当〕	承認	検図	設計	作図	工事名称 海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺 A1=1:100 A3=1:200	図面番号 M／11
							図面名称 B棟 空調設備 2階平面図（改修）			



3階平面図（B棟） S=1:100

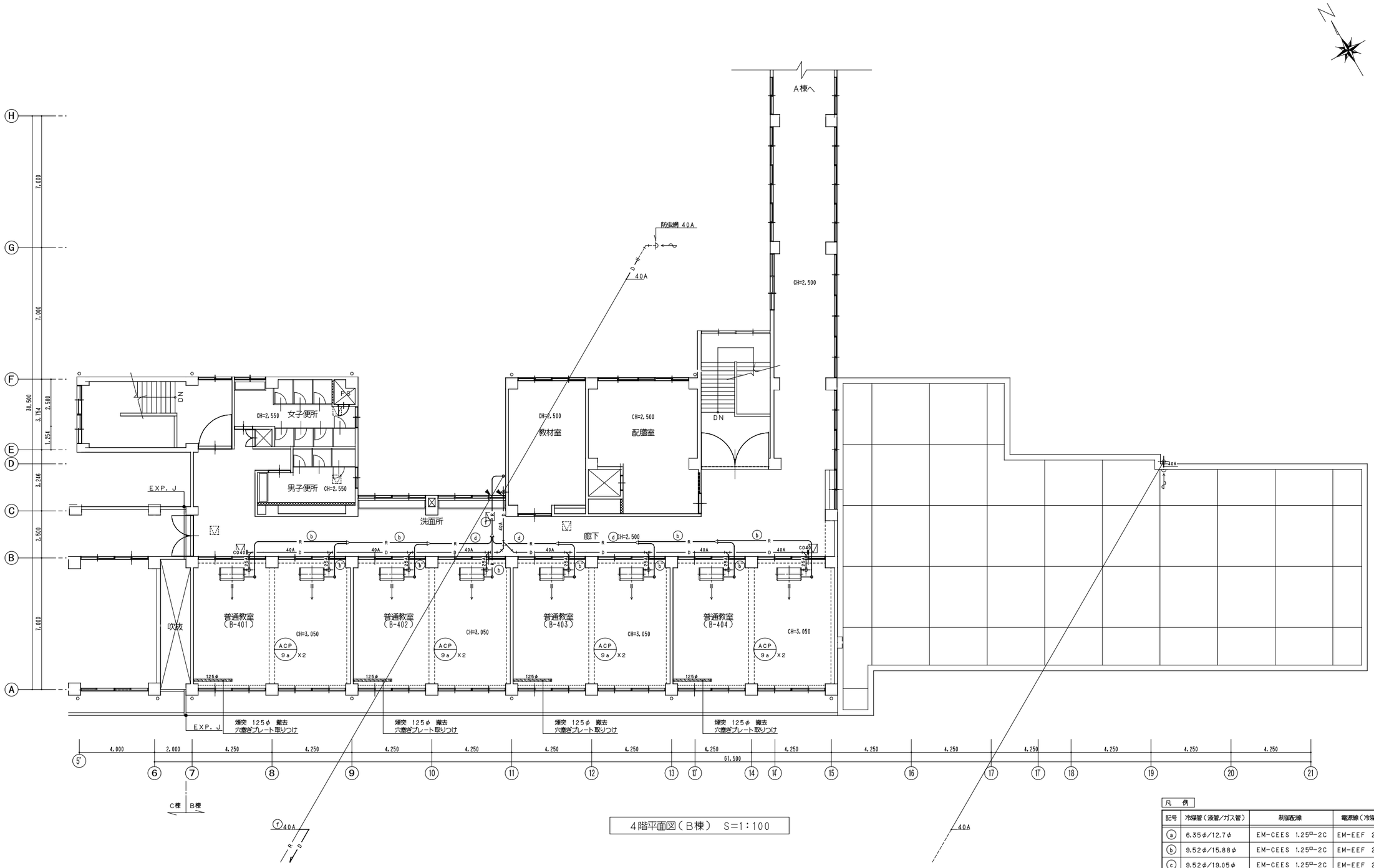
注記

1．既存暖房用煙突は、撤去し穴を塞ぎプレートを取り付けること

凡 例

記号	冷媒管（液管／ガス管）	制御配線	電源線（冷媒共巻）	ドレン管
a	6.35φ/12.7φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
b	9.52φ/15.88φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
c	9.52φ/19.05φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
d	9.52φ/22.2φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
e	12.7φ/28.58φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
f	15.88φ/28.58φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
g	19.05φ/31.8φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
h	19.05φ/38.1φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
i	6.35φ/9.52φ	EM-CEES 1.25㎟-2C	EM-EEF 2.0-3C	－

月 日		海 老 名 市 〔財務部管財課営繕担当〕	承認	検図	設計	作図	工事名称 海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺 A1=1:100 A3=1:200	図面番号 M／12
							図面名称 B棟 空調設備 3階平面図（改修）			



4階平面図（B棟） S=1:100

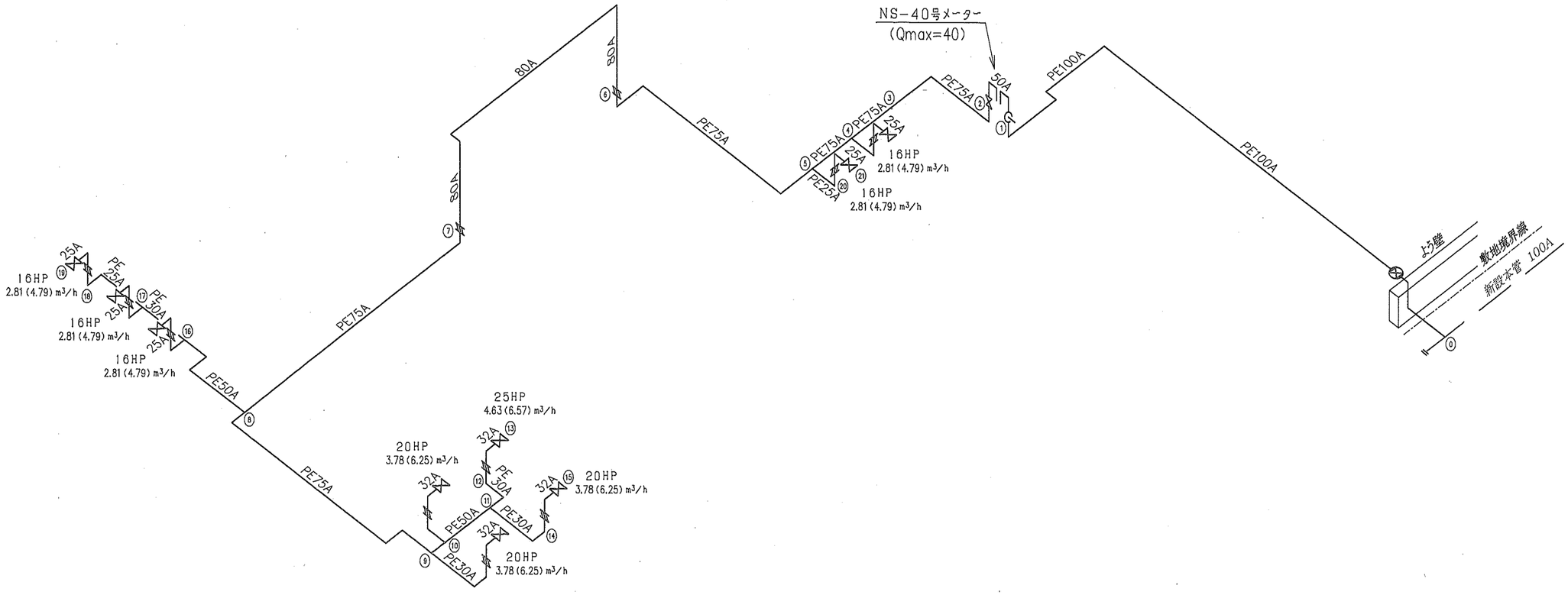
注記

1．既存暖房用煙突は、撤去し穴を塞ぎプレートを取り付けること

凡 例

記号	冷媒管（液管／ガス管）	制御配線	電源線（冷媒共巻）	ドレン管
a	6.35φ/12.7φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
b	9.52φ/15.88φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
c	9.52φ/19.05φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
d	9.52φ/22.2φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
e	12.7φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
f	15.88φ/28.58φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
g	19.05φ/31.8φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
h	19.05φ/38.1φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－
i	6.35φ/9.52φ	EM-CEES 1.25□-2C	EM-EEF 2.0-3C	－

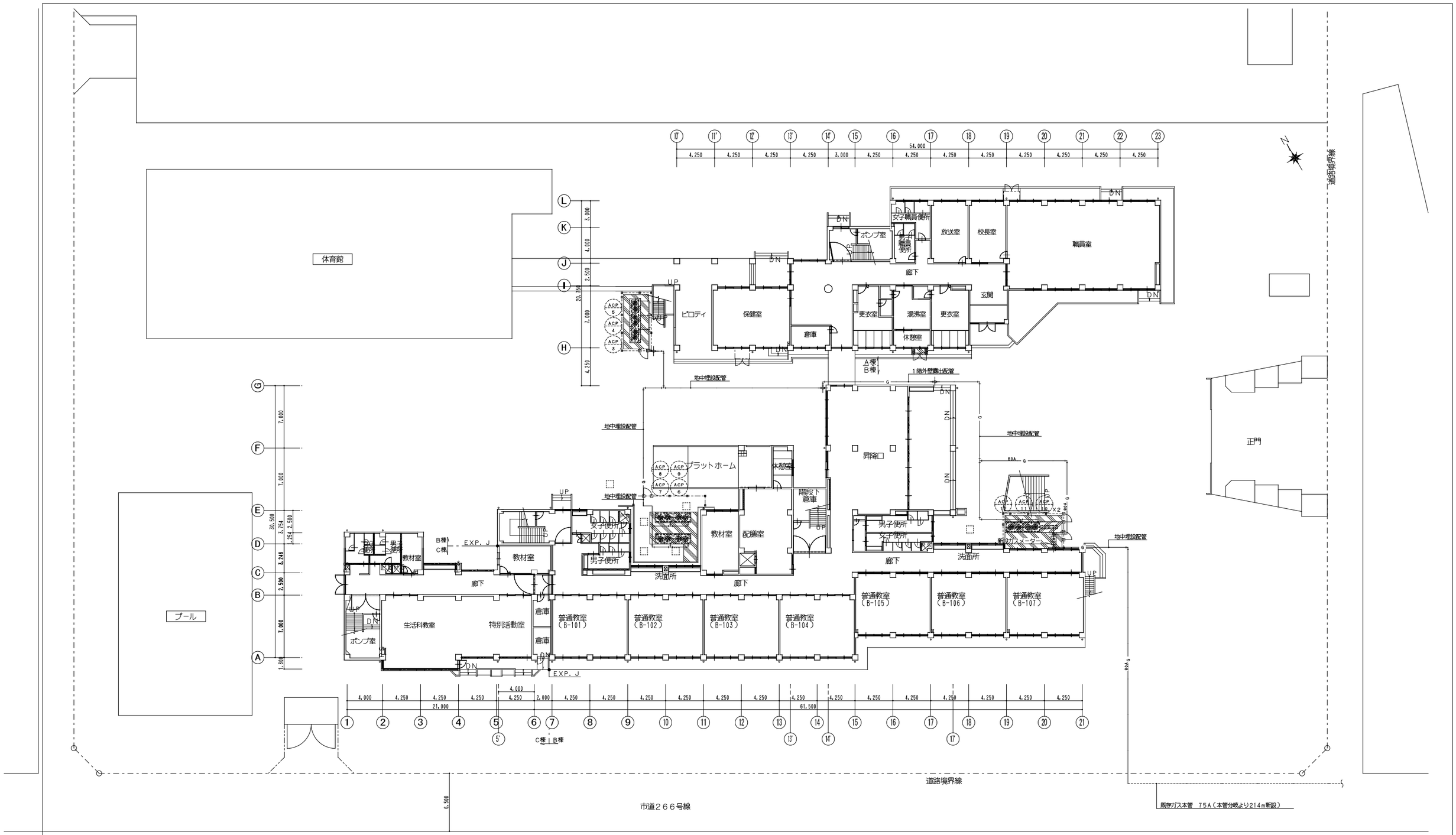
月 日		海 老 名 市 〔財務部管財課営繕担当〕	承認	検図	設計	作図	工事名称 海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺 A1=1:100 A3=1:200	図面番号 M／13
							図面名称 B棟 空調設備 4階平面図（改修）			



注記

1．塗装壊し・復旧及び天井はがし・復旧は別途とします。

月 日		海老名市 〔財務部管財課営繕担当〕	承認	検図	設計	作図	工事名称 海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺	図面番号
							図面名称 A～C棟 ガス設備 アイソメ図（改修）		N.S	M／16



配置図　Ｓ＝１：２００

月　日		海老名市 〔財務部管財課営繕担当〕	承認	検図	設計	作図	工事名称 海老名市立今泉小学校校舎冷暖房設備設置工事	年月日	縮尺 A1=1:200 A3=1:400	図面番号 M／17
							図面名称 Ａ～Ｃ棟　ガス設備　１階平面図（改修）			

機 器 表 （1）

記号	機器名称	仕様	電気 50Hz φ	V	kW	起動	台数	設置場所	備考
ＧＨＰ－１	ｶﾞｽＨＰﾊﾟｯｹｰｼﾞ空調機	型　式：空冷式ガスＨＰビル用マルチエアコン(20HP)	3	200	0.998	LS	1	RF　室外機置場	GXUDP560G
	(屋外機)	冷房能力：56.0kW　暖房能力：63.0kW							
		燃料消費量：冷房：49.4kW　暖房：44.6kW							
		送風機　：0.36+0.42kW							
		付属品　：防振架台、分岐管、アクティブフィルター、標準付属品一式							
ＧＨＰ－１－１	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.053	LS	4	1F　音楽室	FGXFP45MM
	(屋内機)	冷房能力：4.5kW　暖房能力：5.0kW							
		送風量　：13m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.053kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）（コインタイマーｘ1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－１－２	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.053	LS	4	1F　家庭科室	FGXFP56MM
	(屋内機)	冷房能力：5.6kW　暖房能力：6.3kW							
		送風量　：13.5m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.053kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）（コインタイマーｘ1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－２	ｶﾞｽＨＰﾊﾟｯｹｰｼﾞ空調機	型　式：空冷式ガスＨＰビル用マルチエアコン(25HP)	3	200	1.37	LS	1	RF　室外機置場	GXUDP710GA
	(屋外機)	冷房能力：71.0kW　暖房能力：80.0kW							
		燃料消費量：冷房：64.1kW　暖房：64.5kW							
		送風機　：0.53+0.61kW							
		付属品　：防振架台、分岐管、アクティブフィルター、標準付属品一式							
ＧＨＰ-２－１	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.053	LS	6	1F　オープンスペース	FGXFP56MM
	(屋内機)	冷房能力：5.6kW　暖房能力：6.3kW							
		送風量　：13.5m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.053kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）（コインタイマーｘ1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ-２－２	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.053	LS	6	2F　多目的スペース(1)	FGXFP56MM
	(屋内機)	冷房能力：5.6kW　暖房能力：6.3kW							
		送風量　：13.5m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.053kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－３	ｶﾞｽＨＰﾊﾟｯｹｰｼﾞ空調機	型　式：空冷式ガスＨＰビル用マルチエアコン(20HP)	3	200	0.998	LS	1	RF　室外機置場	GXUDP560G
	(屋外機)	冷房能力：56.0kW　暖房能力：63.0kW							
		燃料消費量：冷房：49.4kW　暖房：44.6kW							
		送風機　：0.36+0.42kW							
		付属品　：防振架台、分岐管、アクティブフィルター、標準付属品一式							
ＧＨＰ－３－１	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	2F　普通教室（1）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－３－２	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	2F　普通教室（2）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－３－３	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	2F　普通教室（3）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							

記号	機器名称	仕様	電気 50Hz φ-V	V	kW	起動	台数	設置場所	備考
ＧＨＰ－４	ｶﾞｽＨＰﾊﾟｯｹｰｼﾞ空調機	型　式：空冷式ガスＨＰビル用マルチエアコン(20HP)	3	200	0.998	LS	1	RF　室外機置場	GXUDP560G
	(屋外機)	冷房能力：56.0kW　暖房能力：63.0kW							
		燃料消費量：冷房：49.4kW　暖房：44.6kW							
		送風機　：0.36+0.42kW							
		付属品　：防振架台、分岐管、アクティブフィルター、標準付属品一式							
ＧＨＰ－４－１	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	2F　普通教室（4）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－４－２	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	2F　普通教室（5）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－４－３	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	2F　普通教室（6）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－５	ｶﾞｽＨＰﾊﾟｯｹｰｼﾞ空調機	型　式：空冷式ガスＨＰビル用マルチエアコン(20HP)	3	200	0.998	LS	1	RF　室外機置場	GXUDP560G
	(屋外機)	冷房能力：56.0kW　暖房能力：63.0kW							
		燃料消費量：冷房：49.4kW　暖房：44.6kW							
		送風機　：0.36+0.42kW							
		付属品　：防振架台、分岐管、アクティブフィルター、標準付属品一式							
ＧＨＰ－５－１	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	3F　普通教室（7）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－５－２	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	3F　普通教室（8）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－５－３	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	3F　普通教室（9）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－６	ｶﾞｽＨＰﾊﾟｯｹｰｼﾞ空調機	型　式：空冷式ガスＨＰビル用マルチエアコン(20HP)	3	200	0.998	LS	1	RF　室外機置場	GXUDP560G
	(屋外機)	冷房能力：56.0kW　暖房能力：63.0kW							
		燃料消費量：冷房：49.4kW　暖房：44.6kW							
		送風機　：0.36+0.42kW							
		付属品　：防振架台、分岐管、アクティブフィルター、標準付属品一式							
ＧＨＰ－６－１	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	3F　普通教室（10）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧)　×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							

特 記 事 項

(1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）平成３１年度版（●適用　・適用外）
(2) 冷房能力及び暖房能力は、ＪＩＳ　Ｂ　８６１６による。
(3) 電源周波数は５０Ｈｚとする。
(4) 機器付属品は、リモコンスイッチ付きとする。
(5) 屋外機は遠隔監視アダプターを付属とし、消臭触媒仕様とする。
(6) 冷媒配管、保温及び室内、屋外ユニット間の電気配線（アース共）の仕様は、製造者の標準とし、付属とする。
(7) 冷媒は、オゾン破壊係数”０”のものとする。
(8) 各機器は公共建築仕様とする。

海老名市 Ebina City

工事名称	海老名市立今泉小学校校舎増築工事（機械設備）
図面内容	空調設備　機器表（１）
縮尺	A1 N:S　A3 N:S
図面区分	機械
図面番号	M－０６

機 器 表 （2）

記号	機器名称	仕様	電気 50Hz φ	V	kW	起動	台数	設置場所	備考
ＧＨＰ－６－２	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	3F　普通教室（11）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧）×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－６－３	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	3F　普通教室（12）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧）×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－７	ｶﾞｽＨＰﾊﾟｯｹｰｼﾞ空調機	型　式：空冷式ガスＨＰビル用マルチエアコン(20HP)	3	200	0.998	LS	1	RF　室外機置場	GXUDP560G
	(屋外機)	冷房能力：56.0kW　暖房能力：63.0kW							
		燃料消費量：冷房：49.4kW　暖房：44.6kW							
		送風機　：0.36+0.42kW							
		付属品　：防振架台、分岐管、アクティブフィルター、標準付属品一式							
ＧＨＰ－７－１	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.053	LS	6	3F　多目的スペース(2)	FGXFP56MM
	(屋内機)	冷房能力：5.6kW　暖房能力：6.3kW							
		送風量　：13.5m3/h×－Pa(機外静圧）×0.053kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－７－２	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.053	LS	4	4F　多目的スペース(3)	FGXFP56MM
	(屋内機)	冷房能力：5.6kW　暖房能力：6.3kW							
		送風量　：13.5m3/h×－Pa(機外静圧）×0.053kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－８	ｶﾞｽＨＰﾊﾟｯｹｰｼﾞ空調機	型　式：空冷式ガスＨＰビル用マルチエアコン(30HP)	3	200	1.78	LS	1	RF　室外機置場	GXUDP850GA
	(屋外機)	冷房能力：85.0kW　暖房能力：95.0kW							
		燃料消費量：冷房：80.1kW　暖房：80.2kW							
		送風機　：0.67+0.76kW							
		付属品　：防振架台、分岐管、アクティブフィルター、標準付属品一式							
ＧＨＰ－８－１	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	4F　普通教室（13）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧）×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－８－２	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	4F　普通教室（14）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧）×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－８－３	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	4F　普通教室（15）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧）×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							
ＧＨＰ－８－４	空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向)	1	200	0.106	LS	2	4F　普通教室（16）	FGXFP90MM
	(屋内機)	冷房能力：9.0kW　暖房能力：10.0kW							
		送風量　：25m3/h×－Pa(機外静圧）×0.106kW							
		付属品　：標準フィルター、液晶リモコン（1台）							
		：防振吊金具、化粧ﾊﾟﾈﾙ、標準付属品一式							

特記事項
(1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）平成３１年度版（●適用　・適用外）
(2) 冷房能力及び暖房能力は、ＪＩＳ　Ｂ　８６１６による。
(3) 電源周波数は５０Ｈｚとする。
(4) 機器付属品は、リモコンスイッチ付きとする。
(5) 屋外機は遠隔監視アダプターを付属とし、消臭触媒仕様とする。
(6) 冷媒配管、保温及び室内、屋外ユニット間の電気配線（アース共）の仕様は、製造者の標準とし、付属とする。
(7) 冷媒は、オゾン破壊係数”０”のものとする。
(8) 各機器は公共建築仕様とする。

記号	機器名称	仕様	電気 50Hz φ-V	V	kW	起動	台数	設置場所	備考
ＡＣＰ－１	空冷HPパッケージ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向　×1台)	3	200	冷:1.59	LS	1組	室外機置場(屋外機)	SSRC80BFT
ＡＣＰ－１－１	(ペア)	冷房能力：7.1kW　暖房能力：8.0kW			暖:1.58			1F　特別支援学級（1）	
		圧縮機　：1.29kW　送風機　：0.084kW							
		送風量　：30m3/min×0.106kW							
		付属品　：保護ガード、ドレンアップ、ワイヤードリモコン							
		：遠隔監視アダプター、標準付属品一式							
ＡＣＰ－２	空冷HPパッケージ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向　×1台)	3	200	冷:1.59	LS	1組	室外機置場(屋外機)	SSRC80BFT
ＡＣＰ－２－１	(ペア)	冷房能力：7.1kW　暖房能力：8.0kW			暖:1.58			1F　特別支援学級（2）	
		圧縮機　：1.29kW　送風機　：0.084kW							
		送風量　：30m3/min×0.106kW							
		付属品　：保護ガード、ドレンアップ、ワイヤードリモコン							
		：遠隔監視アダプター、標準付属品一式							
ＡＣＰ－３	空冷HPパッケージ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向　×1台)	3	200	冷:1.59	LS	1組	室外機置場(屋外機)	SSRC80BFT
ＡＣＰ－３－１	(ペア)	冷房能力：7.1kW　暖房能力：8.0kW			暖:1.58			1F　特別支援学級（3）	
		圧縮機　：1.29kW　送風機　：0.084kW							
		送風量　：30m3/min×0.106kW							
		付属品　：保護ガード、ドレンアップ、ワイヤードリモコン							
		：遠隔監視アダプター、標準付属品一式							
ＡＣＰ－４	空冷HPパッケージ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向　×1台)	3	200	冷:1.59	LS	1組	室外機置場(屋外機)	SSRC80BFT
ＡＣＰ－４－１	(ペア)	冷房能力：7.1kW　暖房能力：8.0kW			暖:1.58			1F　特別支援学級（4）	
		圧縮機　：1.29kW　送風機　：0.084kW							
		送風量　：30m3/min×0.106kW							
		付属品　：保護ガード、ドレンアップ、ワイヤードリモコン							
		：遠隔監視アダプター、標準付属品一式							
ＡＣＰ－５	空冷HPパッケージ型空調機	型　式：天井ｶｾｯﾄ形(4方向　×1台)	3	200	冷:1.59	LS	1組	室外機置場(屋外機)	SSRC80BFT
ＡＣＰ－５－１	(ペア)	冷房能力：7.1kW　暖房能力：8.0kW			暖:1.58			1F　特別支援学級（5）	
		圧縮機　：1.29kW　送風機　：0.084kW							
		送風量　：30m3/min×0.106kW							
		付属品　：保護ガード、ドレンアップ、ワイヤードリモコン							
		：遠隔監視アダプター、標準付属品一式							
集中リモコン	集中リモコン	型　式：集中リモコン　液晶タッチパネル方式	1	100	0.1	LS	1組	1F 職員室	DCM601B1
		仕　様：年間スケジュール管理機能、アイコン表示							
		デマンド機能							

特記事項
(1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）平成３１年度版（●適用　・適用外）
(2) 冷房能力及び暖房能力は、ＪＩＳ　Ｂ　８６１６による。
(3) 電源周波数は５０Ｈｚとする。
(4) 機器付属品は、リモコンスイッチ付きとする。
(5) 屋外機は遠隔監視アダプターを付属とする。
(6) 冷媒配管、保温及び室内、屋外ユニット間の電気配線（アース共）の仕様は、製造者の標準とし、付属とする。
(7) 冷媒は、オゾン破壊係数”０”のものとする。
(8) 圧縮機はインバーター仕様とし、屋外機に設置する。
(9) 運転時間表示用端子は（　●要　・不要）とする。
(10) 各機器は公共建築仕様とする。

海老名市 Ebina City

工事名称　海老名市立今泉小学校校舎増築工事（機械設備）

図面内容　空調設備　機器表（２）

縮尺　A1 N:S　A3 N:S

図面区分　機械

図面番号　M－07

機 器 表 （3）

記号	機器名称	仕様	電気 50Hz φ	V	kW	起動	台数	設置場所	備考
ＦＥ－１－１	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×240m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.042	L-S	1	1F 特別支援学級（1）	VD-20ZLX12-CS
ＦＥ－１－２	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×240m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.042	L-S	1	1F 特別支援学級（2）	VD-20ZLX12-CS
ＦＥ－１－３	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×240m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.042	L-S	1	1F 特別支援学級（3）	VD-20ZLX12-CS
ＦＥ－１－４	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×240m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.042	L-S	1	1F 特別支援学級（4）	VD-20ZLX12-CS
ＦＥ－１－５	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×240m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.042	L-S	1	1F 特別支援学級（5）	VD-20ZLX12-CS
ＦＥ－１－６	レンジフードファン	形　式：レンジフード（センターフード形） 仕　様：150φ×400m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×20Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.103	L-S	8	1F 家庭科室	V-90CF
ＦＥ－１－７	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	1F 音楽室	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－１－８	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×340m3/h×50Pa 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.074	L-S	3	1F オープンスペース	VD-23ZLX12-CS
ＦＥ－１－９	排風機	形　式：ストレートシロッコファン（消音形）（照明連動） 仕　様：200φ×640m3/h×150Pa 付属品：防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.136	L-S	1	1F ＷＣ（女）	BFS-80SUG
ＦＥ－１－１０	排風機	形　式：ストレートシロッコファン（消音形）（照明連動） 仕　様：200φ×680m3/h×150Pa 付属品：防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.136	L-S	1	1F ＷＣ（男）	BFS-80SUG
ＦＥ－１－１１	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（照明連動） 仕　様：150φ×210m3/h×50Pa 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.044	L-S	1	1F みんなのトイレ	VD-20ZC12
ＦＥ－１－１２	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（2部屋換気用）（24時間換気対応） 仕　様：100φ×70m3/h×50Pa 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.0135	L-S	1	1F シャワー	VD-15ZFLC12
ＦＥ－１－１３	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形 仕　様：150φ×230m3/h×100Pa 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.042	L-S	1	1F 倉庫	VD-20ZLX12-CS

記号	機器名称	仕様	電気 50Hz φ-V	V	kW	起動	台数	設置場所	備考
ＦＥ－２－１	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	2F 普通教室（1）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－２－２	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	2F 普通教室（2）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－２－３	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	2F 普通教室（3）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－２－４	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	2F 普通教室（4）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－２－５	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	2F 普通教室（5）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－２－６	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形（24時間換気対応） 仕　様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	2F 普通教室（6）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－２－７	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形 仕　様：150φ×340m3/h×50Pa 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.074	L-S	3	2F 多目的スペース（1）	VD-23ZLX12-CS
ＦＥ－２－８	排風機	形　式：ストレートシロッコファン（消音形）（照明連動） 仕　様：200φ×740m3/h×150Pa 付属品：防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.161	L-S	1	2F ＷＣ（女）	BFS-90SUG
ＦＥ－２－９	排風機	形　式：ストレートシロッコファン（消音形）（照明連動） 仕　様：200φ×790m3/h×150Pa 付属品：防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.161	L-S	1	2F ＷＣ（男）	BFS-90SUG
ＦＥ－２－１０	天井埋込形換気扇	形　式：低騒音形 仕　様：150φ×230m3/h×100Pa 付属品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.042	L-S	1	2F 教材室(1)	VD-20ZLX12-CS

特記事項
(1)標準仕様書（平成３１年版）　（●適用　○適用外）
(2)電源周波数は５０Ｈｚとする。
(3)コントロールスイッチ（●ワイヤード　・ワイヤレス）は付属品とする。
(5) 防振吊金具を付属品とする。
(6) ２４時間換気対応とする。

海老名市 Ebina City

工事名称　海老名市立今泉小学校校舎増築工事（機械設備）

図面内容　空調設備　機器表（３）

縮尺　A1 N:S　A3 N:S

図面区分　機械

図面番号　M－０８

機 器 表 （4）

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 気 50Hz φ	V	kW	起 動	台 数	設置場所	備 考
ＦＥ－３－１	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形（24時間換気対応） 仕 様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	3F 普通教室（7）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－３－２	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形（24時間換気対応） 仕 様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	3F 普通教室（8）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－３－３	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形（24時間換気対応） 仕 様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	3F 普通教室（9）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－３－４	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形（24時間換気対応） 仕 様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	3F 普通教室（10）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－３－５	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形（24時間換気対応） 仕 様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	3F 普通教室（11）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－３－６	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形（24時間換気対応） 仕 様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	3F 普通教室（12）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－３－７	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形（24時間換気対応） 仕 様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.074	L-S	3	3F 多目的スペース(2)	VD-23ZLX12-CS
ＦＥ－３－８	排 風 機	形 式：ストレートシロッコファン（消音形） （照明連動） 仕 様：200φ×740m3/h×150Pa 付 属 品：防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.161	L-S	1	3F ＷＣ（女）	BFS-90SUG
ＦＥ－３－９	排 風 機	形 式：ストレートシロッコファン（消音形） （照明連動） 仕 様：200φ×790m3/h×150Pa 付 属 品：防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.161	L-S	1	3F ＷＣ（男）	BFS-90SUG
ＦＥ－３－１０	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形 仕 様：150φ×230m3/h×100Pa 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.042	L-S	1	3F 教材室(2)	VD-20ZLX12-CS

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 気 50Hz φ-V	V	kW	起 動	台 数	設置場所	備 考
ＦＥ－４－１	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形（24時間換気対応） 仕 様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	4F 普通教室（13）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－４－２	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形（24時間換気対応） 仕 様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	4F 普通教室（14）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－４－３	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形（24時間換気対応） 仕 様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	4F 普通教室（15）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－４－４	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形（24時間換気対応） 仕 様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.078	L-S	2	4F 普通教室（16）	VD-23ZLXP12-CS
ＦＥ－４－５	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形（24時間換気対応） 仕 様：150φ×410m3/h×100Pa（常時換気量50m3/h×50Pa） 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.074	L-S	2	4F 多目的スペース(3)	VD-23ZLX12-CS
ＦＥ－４－６	排 風 機	形 式：ストレートシロッコファン（消音形） （照明連動） 仕 様：200φ×740m3/h×150Pa 付 属 品：防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.161	L-S	1	4F ＷＣ（女）	BFS-90SUG
ＦＥ－４－７	排 風 機	形 式：ストレートシロッコファン（消音形） （照明連動） 仕 様：200φ×790m3/h×150Pa 付 属 品：防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.161	L-S	1	4F ＷＣ（男）	BFS-90SUG
ＦＥ－４－８	天井埋込形換気扇	形 式：低騒音形 仕 様：150φ×230m3/h×100Pa 付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具、標準付属品一式	1	100	0.042	L-S	1	4F 教材室(3)	VD-20ZLX12-CS

特 記 事 項
(1)標準仕様書（平成３１年版） （●適用 ○適用外）
(2)電源周波数は５０Ｈｚとする。
(3)コントロールスイッチ（●ワイヤード ・ワイヤレス）は付属品とする。
(5) 防振吊金具を付属品とする。
(6) ２４時間換気対応とする。

海老名市 Ebina City

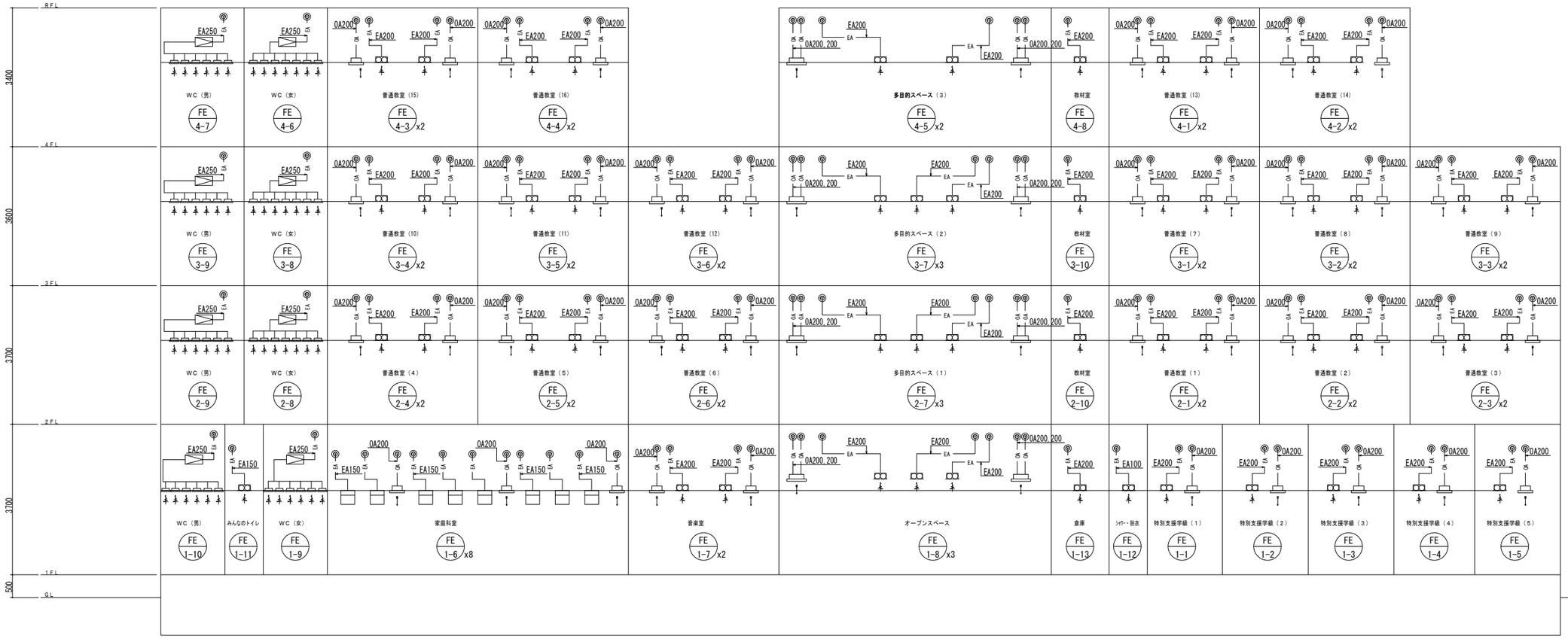
工事名称 海老名市立今泉小学校校舎増築工事（機械設備）

図面内容 空調設備 機器表（４）

縮尺 A1 N:S A3 N:S

図面区分 機械

図面番号 M－０９



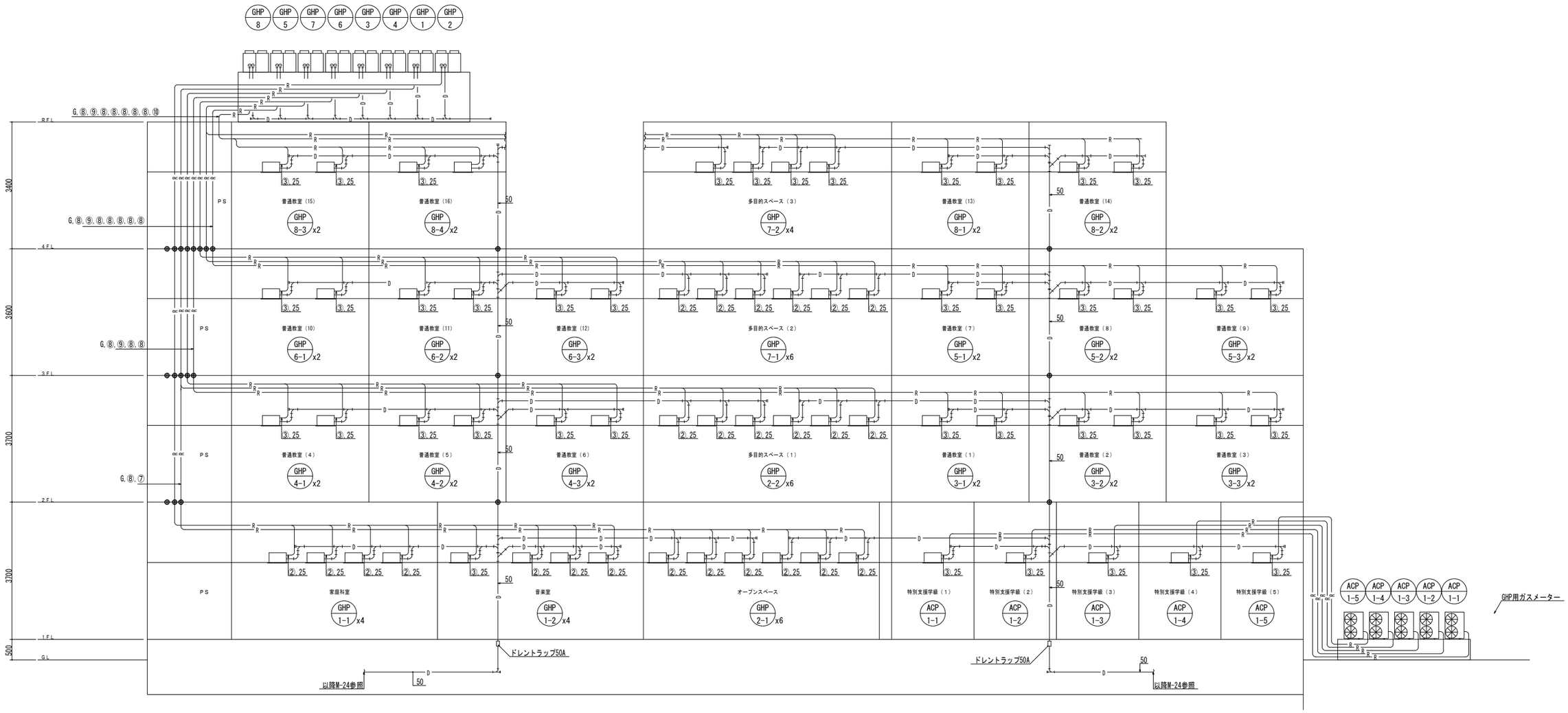
空調設備　ダクト系統図

凡　例

記　号	名　称	材　質
EA	ＥＡダクト	低圧ダクト スパイラルダクト
0A	ＯＡダクト	低圧ダクト スパイラルダクト

海老名市
Ebina City

工事名称	海老名市立今泉小学校校舎増築工事（機械設備）
図面内容	空調設備　ダクト系統図
縮尺	A1 N.S A3 N.S
図面区分	機械
図面番号	M－10



空調設備　配管系統図

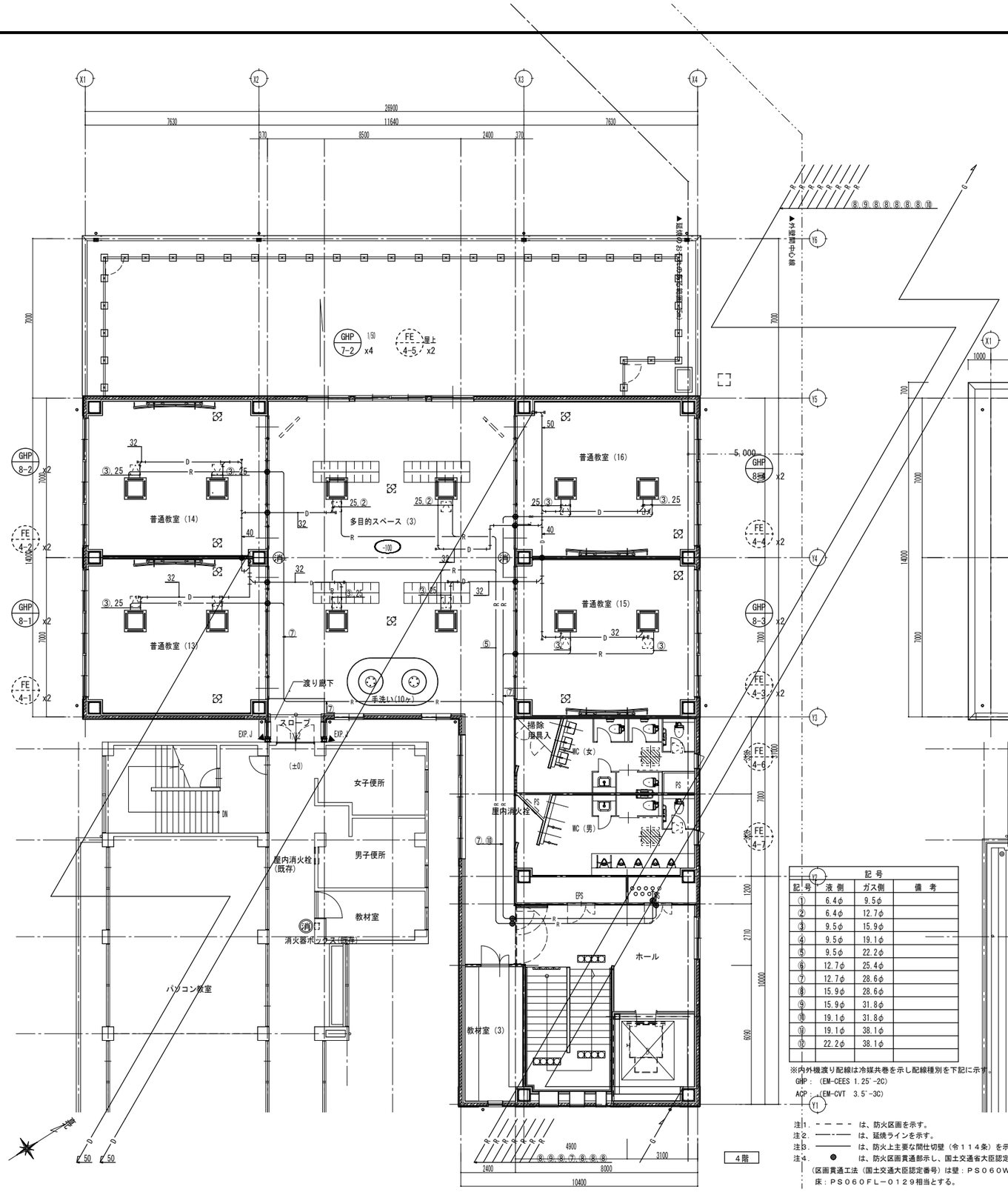
記号			
記号	液側	ガス側	備考
①	6.4φ	9.5φ	
②	6.4φ	12.7φ	
③	9.5φ	15.9φ	
④	9.5φ	19.1φ	
⑤	9.5φ	22.2φ	
⑥	12.7φ	25.4φ	
⑦	12.7φ	28.6φ	
⑧	15.9φ	28.6φ	
⑨	15.9φ	31.8φ	
⑩	19.1φ	31.8φ	
⑪	19.1φ	38.1φ	
⑫	22.2φ	38.1φ	

凡　例

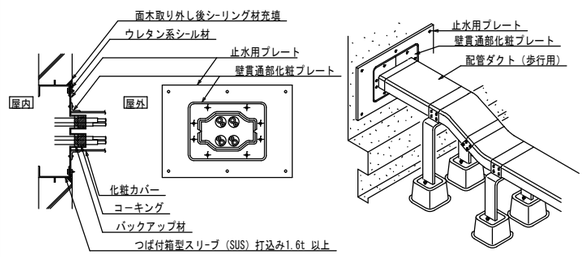
記号	名称	材質
	冷媒管	断熱材被覆銅管
	ドレン管	保温付硬質塩化ビニル管（屋内）

注１．●　は、防火区画貫通部示し、国土交通省大臣認定処理とする。
（区画貫通工法（国土交通大臣認定番号）は壁：ＰＳ０６０ＷＬ－０１３０相当、
床：ＰＳ０６０ＦＬ－０１２９相当とする。

工事名称	海老名市立今泉小学校校舎増築工事（機械設備）		
図面内容	空調設備　配管系統図	縮尺 A1 N.S A3 N.S	図面区分 機械
			図面番号 M－１４

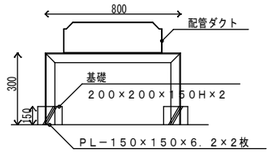


冷媒管ガルバニウム鋼板製配管ダクト　要領図

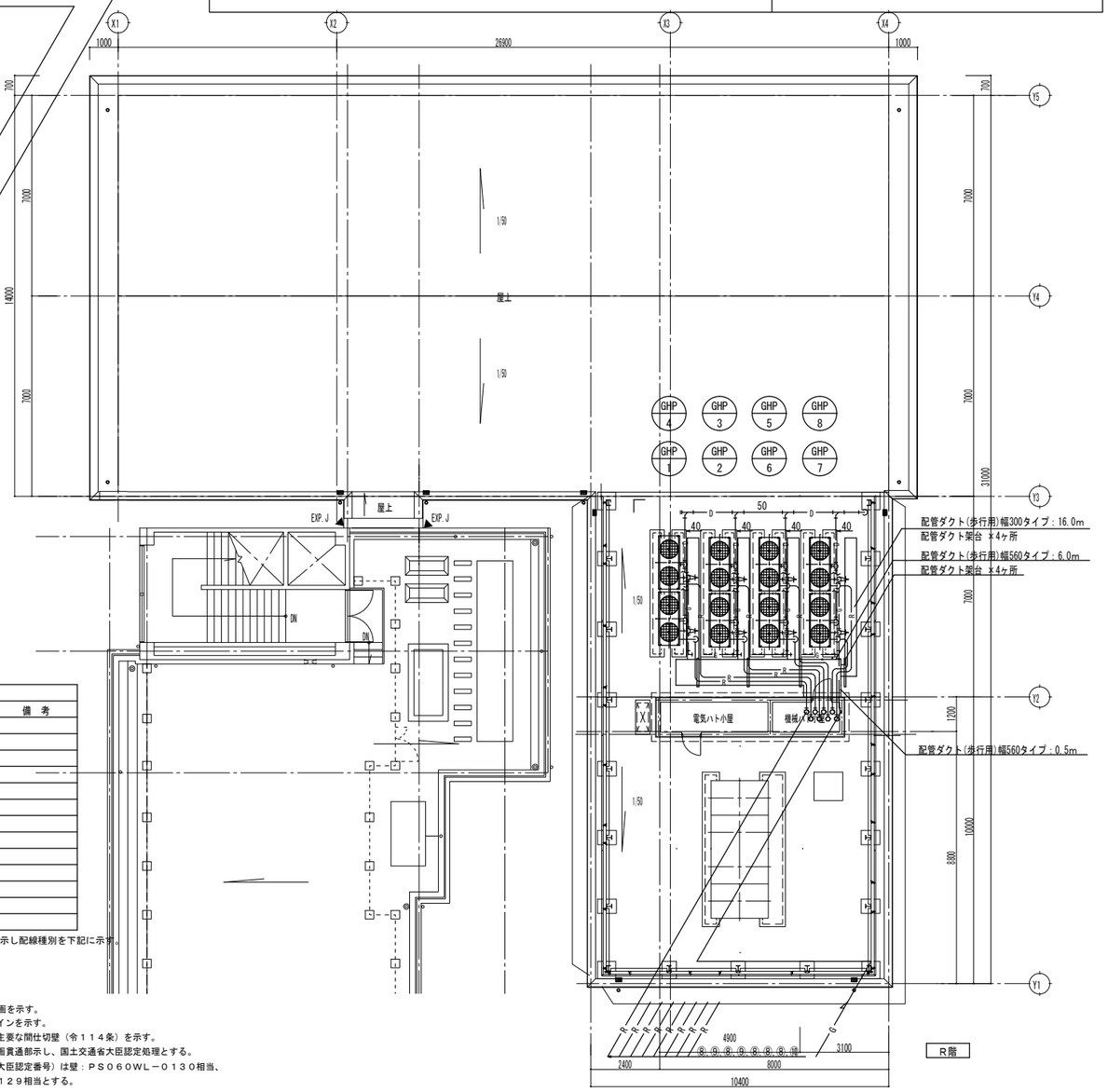


(注記)
・各部の施工方法はメーカーの基準に準ずる。

冷媒管ガルバニウム鋼板製配管ダクト　架台要領図



(注) 鋼材は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
2.0mピッチ以内に設置する。



記号

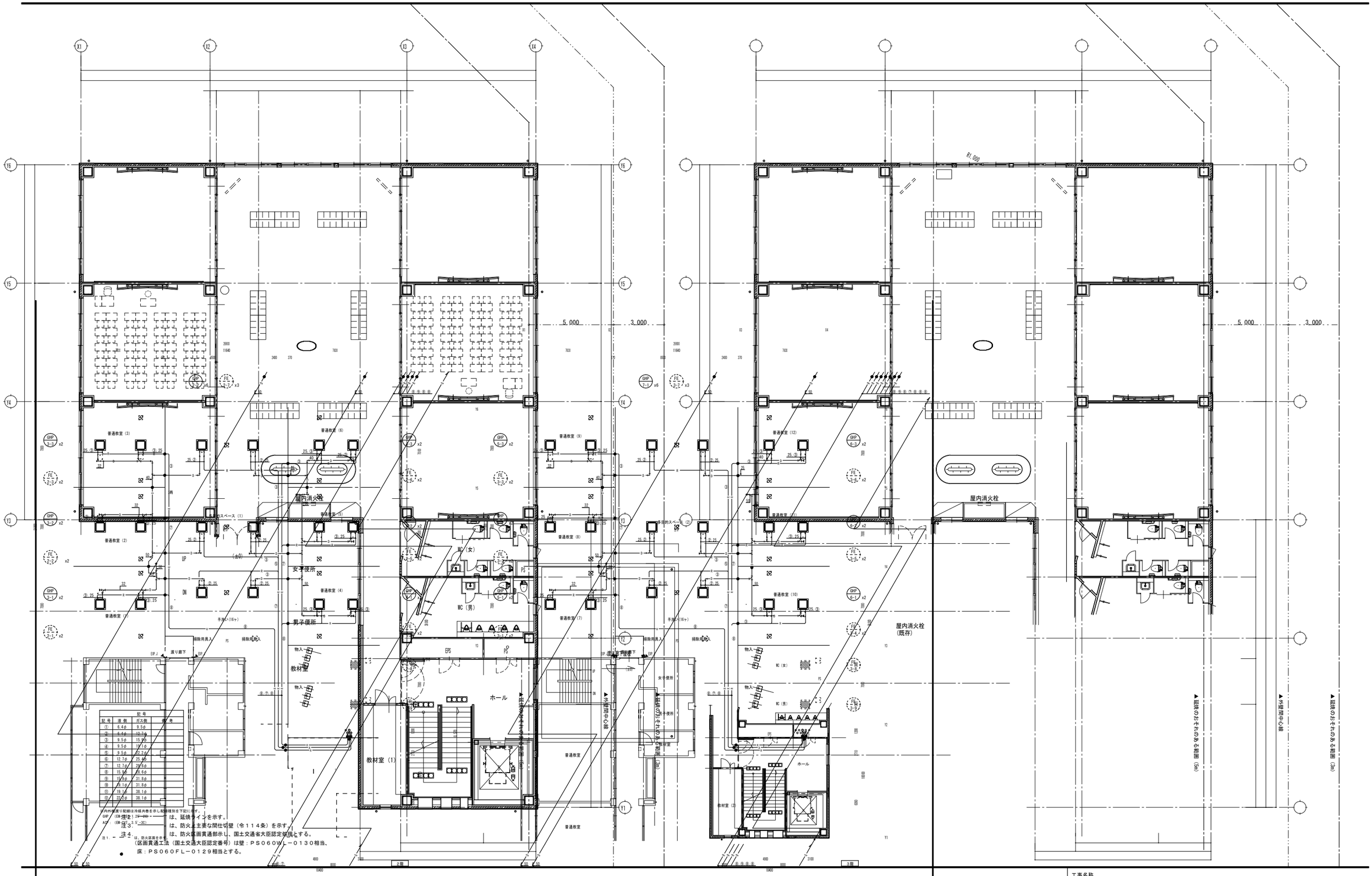
記号	液側	ガス側	備考
①	6.4φ	9.5φ	
②	6.4φ	12.7φ	
③	9.5φ	15.9φ	
④	9.5φ	19.1φ	
⑤	9.5φ	22.2φ	
⑥	12.7φ	25.4φ	
⑦	12.7φ	28.6φ	
⑧	15.9φ	28.6φ	
⑨	15.9φ	31.8φ	
⑩	19.1φ	31.8φ	
⑪	19.1φ	38.1φ	
⑫	22.2φ	38.1φ	

※内外機渡り配線は冷媒共巻を示し配線種別を下記に示す。
GHP：（EM-CEES 1.25'-2C）
ACP：（EM-CVT　3.5'-3C）

注1．－－－－ は、防火区画を示す。
注2．—·—·— は、延焼ラインを示す。
注3．———— は、防火上主要な間仕切壁（令１１４条）を示す。
注4．● は、防火区画貫通部示し、国土交通省大臣認定処理とする。
（区画貫通工法（国土交通大臣認定番号）は壁：ＰＳ０６０ＷＬ－０１３０相当、
床：ＰＳ０６０ＦＬ－０１２９相当とする。

海老名市
Ebina City

工事名称	海老名市立今泉小学校校舎増築工事（機械設備）
図面内容	空調設備　4階・R階配管平面図
縮尺	A1 1:100　A3 1:200
図面区分	機械
図面番号	M－17



記号	液側	ガス側	備考
①	6.4φ	9.5φ	
②	6.4φ	12.7φ	
③	9.5φ	15.9φ	
④	9.5φ	19.1φ	
⑤	9.5φ	22.2φ	
⑥	12.7φ	25.4φ	
⑦	12.7φ	28.6φ	
⑧	15.9φ	28.6φ	
⑨	19.1φ	31.8φ	
⑩	19.1φ	38.1φ	
⑪	22.2φ	38.1φ	

注1：室内外機渡り配線は冷媒共巻を示し配線種別を下記にする。
GHP：(EM-CE2 1.25-20)
AC：(EM-CE2 3.5-30)

注2：は、延焼ラインを示す。

注3：は、防火上主要な間仕切壁（令１１４条）を示す。
は、防火区画貫通部示し、国土交通省大臣認定処理とする。

注4：は、防火区画を示す。
（区画貫通工法（国土交通大臣認定番号）は壁：ＰＳ０６０ＷＬ－０１３０相当、
床：ＰＳ０６０ＦＬ－０１２９相当とする。

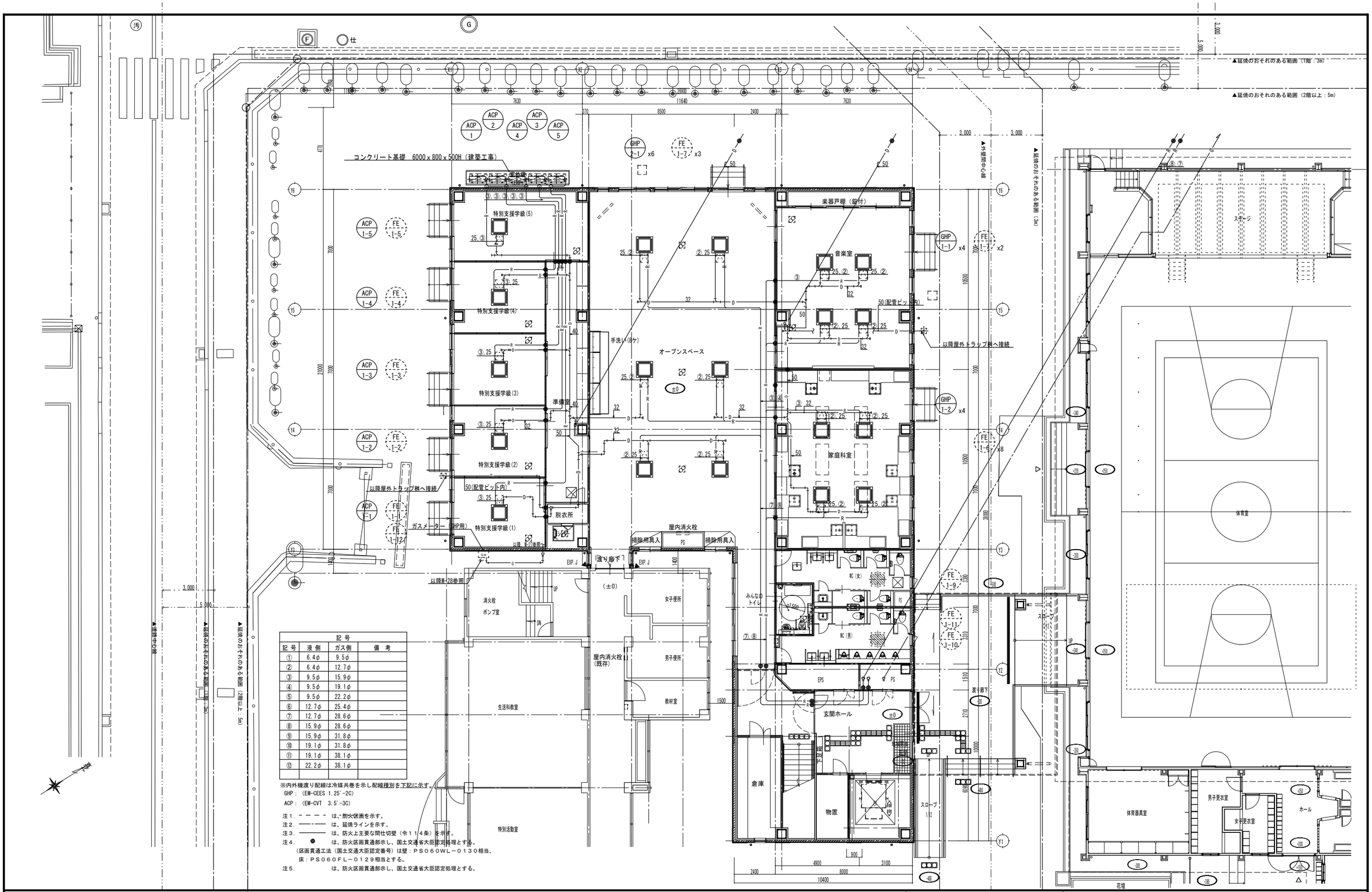
海老名市
Ebina City

海老名市立今泉小学校校舎増築工事（機械設備）

空調設備　2階・3階配管平面図

機械
M-16

工事名称		
図面内容	縮尺 A1 1:100 A3 1:200	図面区分 / 図面番号



海老名市
Ebina City

工事名称	海老名市立今泉小学校校舎増築工事（機械設備）
図面内容	空調設備　1階配管平面図
縮尺	A1 1:100　A3 1:200
図面区分	機械
図面番号	M－15